

PHILIPS

Television

OLED807 Series

Philips OLED807 Series

48OLED807
55OLED807
65OLED807

Register your product and get support at
www.philips.com/TVsupport

19.1 í„ë½íŠα TV ë½-ë³-íŠ, í•±	71	31 í•ë½íŠë¶	94
19.2 Google Cast	71	31.1 HDMI	94
20 ë²ë½íŠ,	72	31.2 Dolby Vision ë°□ Dolby Atmos	94
20.1 í„íŠ”í•æ í,¬í•	72	31.3 DTS-HD	94
20.2 ë²ë½íŠ,íë¬ë“æ	72	31.4 DTS Play-Fi	94
20.3 ë²ë½íŠ, í½¬í¬”í—□í„æ ë²ë½íŠ, í”ëë ï□’	72	31.5 Wi-Fi Alliance	94
21 í— ë¹„ë□½í□’íŠ,	73	31.6 Kensington	94
21.1 í— ë¹„ë□½í□’íŠ, íŠαíëí□½	73	31.7 ë,°íë íí□í’æ	94
21.2 í— ë¹„ë□½í□’íŠ, ë□„ë,°	74	32 ííëí,¬ í æë³µ í„æë¹„íŠα	96
21.3 í— ë¹„ë□½í□’íŠ, í„αí •	74	ë°□/ë¬□ëŠ” í¬ëí”„íŠ,í»¬-í—□	
21.4 ë□½íŠ’í§ë í°ë³… ë³¬ë“æ	74	ë’ëí•æ ë¶ëí□,	
21.5 í□½í¶æ í•ëëŽë	74	íí%ì ,	97
21.6 í— ë¹„íŠ¬ë½	74		
21.7 í— ë¹„ë□½í□’íŠ, í™•íŽ¥	75		
22 íí□íæ„ í¶”í²æ	77		
22.1 íí□íæ„ í¶”í²æ í •ë³’	77		
22.2 Now on TV	77		
22.3 í¬ë””ë§¬ë“æ ë¹„ë””í¬	77		
23 Freeview Play	79		
23.1 Freeview Play í •ë³’	79		
23.2 Freeview Play í,¬í§©	79		
24 Netflix	80		
25 Alexa	81		
25.1 Alexa í •ë³’	81		
25.2 Alexa í,¬í§©	81		
26 í¬ëí”„íŠ,í»¬-í’	82		
26.1 í¬ëí”„íŠ,í»¬-í’ í—…ë□°í□’íŠ,	82		
26.2 í¬ëí”„íŠ,í»¬-í’ ë²„í ,	83		
26.3 íŽëë□™ í¬ëí”„íŠ,í»¬-í’ í—…ë□°í□’íŠ,	83		
26.4 í¬ëí”„íŠ,í»¬-í’ í—…ë□°í□’íŠ, ë,°ë;□	83		
ë³’ë,°			
26.5 í¬αí”^ í¬ëíŠα í¬ëí”„íŠ,í»¬-í’	83		
26.6 í¬αí”^ í¬ëíŠα ë□½í□’í„ íŠα	83		
27 í,¬í—’	84		
27.1 í™¬ë²½	84		
27.2 í „ë ¥	84		
27.3 í¬í¬	84		
27.4 ë””íŠαí”ëë ï□’ íæ í¬•	84		
27.5 íŽ…ë ¥ í•’íí□ë□„ í’æí¬æ	85		
27.6 í—ë²°	85		
27.7 ë©ëí¬°ë¬,ë””í—’	85		
28 ë□„í»ë ë°□ í§ëí»□	86		
28.1 TV ë“±ë;□	86		
28.2 ë□„í»ëë§□ í,¬í§©	86		
28.3 ë¬,í æ í•’ë²°	86		
28.4 í¬¬ë□½í□, ë□„í»ëë§□	89		
28.5 í§ëí»□ ë°□ í¬¬ë;¬	89		
29 í•¬í „ ë°□ ë’ëëí¬	90		
29.1 í•¬í „	90		
29.2 í™”ë©’ ë’ëëí¬	91		
29.3 ë°ëíë½ ë’ëëí¬ ë°□ íæ í§ë ë³’í¬	91		
30 í,¬í§© í•½ë’ë	93		
30.1 í,¬í§© í•½ë’ë — íŠαë§’íŠ, TV	93		
30.2 í,¬í§© í•½ë’ë — í„ë½íŠα TV í»¬ë %í…¬	93		

OLED í™”ë©’ ê’€ë|¬

OLED 디스플레이는 최첨단 기술이며 화질 엔진과 결합되어 탁월한 수상 경력을 자랑합니다. TV가 항상 최상의 성능을 발휘할 수 있도록, 대기 상태에서 디스플레이 정리 프로세스를 수행하는 경우가 있습니다.

TV를 대기 모드로 전환하지 않은 경우, 화면에 이 정리 프로세스를 실행해야 한다는 메시지가 정기적으로 표시됩니다. 항상 해당 지침을 따르십시오. 이 프로세스를 반복적으로 지연하면 이미지 잔상이 발생하여, 보증이 무효화될 수 있습니다.

백그라운드에서 정리 과정을 실행하려면 TV를 대기 상태로 두어야 합니다. 또한, 정적 이미지가 계속 표시되지 않도록 하는 것이 좋습니다.

TV 디스플레이 새로 고침

화면을 보호하기 위해 OLED TV는 시간이 지남에 따라 화면을 새로 고침해야 합니다.

새로 고침 과정에는 두 가지 유형이 있습니다.

- 기본 새로 고침: 이 작업은 자동으로 수행되며 TV가 대기 모드에 있는 상태로 약 10분이 소요됩니다.
- 깊은 새로 고침: 이 작업에는 약 80분이 소요되며 소비자가 실행해야 합니다. 이 과정이 수행되는 동안 흰색 수평 선이 화면에 잠시 나타납니다.

OLED TV가 제대로 새로 고침 되도록 하려면 다음을 준수하십시오.

- 기본 새로 고침 프로세스가 자동으로 수행되려면 항상 리모콘을 사용하여 TV를 끄고 TV 전원을 계속 연결하십시오.
- TV 화면에 기본 새로 고침 메시지가 표시되면 화면의 권장 지침을 따르십시오.
- 깊은 새로 고침 프로세스의 경우, **설정 > 일반 설정 > 고급 > OLED 화면 설정 > 잔상 이미지 지우기**를 통해 수동으로 활성화할 수 있습니다. 사용자에게 깊은 새로 고침을 수행하도록 요청하는 미리 알림 메시지도 TV에 표시될 수 있습니다. 전체 프로세스가 완료될 수 있도록 지침을 따르고 TV 전원을 연결된 상태로 두십시오. 80분 정도 소요됩니다. 깊은 새로 고침 프로세스는 8시간의 대기 후에도 화면에 잔상이 표시되는 경우에만 수행해야 합니다. 잔상 이미지 지우기를 수동으로 너무 자주 실행하면 OLED 디스플레이 수명이 줄어들 수 있습니다.
- 새로 고침 중에는 TV 화면을 만지거나 누르지 마십시오.
- TV를 끄 때는 항상 리모콘을 사용하고 새로 고침이 시작되면 TV 전원이 연결된 상태로 유지하십시오.

* 참고: 최고의 화질을 이용하려면 이 과정이 필수입니다. 장치에서 정기적으로 새로 고침 과정을 수행하지 않은 경우 이미지 잔상 현상을 사유로 한 반품은 수락되지 않습니다. 이는 보증 범위에 속하지 않습니다.

OLED TV 특별 관리

오랜 시간 동안 이미지가 계속 표시되거나 동일한 이미지가 반복적으로 표시될 경우, OLED(Organic LED)의 (소재의 특성으로 인해) 화면에 이미지 잔상이 나타날 수 있습니다. 따라서 OLED TV를 관리하는 지침을 따르는 것이 좋습니다.

- 정지 이미지를 계속 표시하거나 10분 이상 같은 이미지를 표시하지 마십시오.
- 일반 가정용 시청 조건에서 표준, HDR 내추럴 또는 Dolby Vision Dark를 영상 스타일로 사용하는 것이 좋습니다.
- 게임을 하거나 화면의 어느 부분에서든지 로고나 시계가 있는 TV 프로그램을 시청할 때는 화면 설정에서 50 이하의 OLED 대비 설정을 사용하는 것이 좋습니다.
- TV 응용 프로그램의 화면 표시(예: 홈 메뉴)는 사용하지 않을 경우 끄십시오.
- 연결된 외부 비디오 장치(예: DVD 플레이어)의 화면 표시를 끄십시오. 자세한 내용은 연결된 장치의 사용 설명서를 참조하십시오.
- 밝은 색상(흰색 포함), 텍스트, 시계 또는 로고가 화면의 어떤 부분에도 오랫동안 표시되지 않도록 하십시오.
- 와이드스크린 또는 전체 화면을 영상 형식 옵션으로 사용하십시오(TV 화면 설정 참조).
- TV 화면에서는 작은 창 대신 항상 전체 화면으로 비디오를 시청하십시오. (예: 인터넷 브라우저 페이지의 비디오)
- 이미지 잔상 현상이 나타날 수 있으므로 OLED 패널에 스티커나 라벨을 부착하지 마십시오.
- OLED(Organic LED) 디스플레이는 햇빛 및/또는 자외선 조명 바로 아래에 배치하거나 주변 온도가 적절하지 않은 경우와 같은 부적합한 환경 및 외부 요인에 매우 민감하며, 이러한 경우 OLED 디스플레이의 광도, 밝기 및 수명의 감소, 픽셀 감소 및 복구할 수 없는 디스플레이 손상 및/또는 고장이 발생할 수 있습니다. 본 제품의 사용 지침을 따르지 않고 사용하여 직간접적으로 발생한 문제에 대해서는 보증이 적용되지 않습니다.

정지 이미지를 오랜 시간 표시하면 화면 잔상이 발생할 수 있습니다. 이 현상은 OLED 패널에 일반적으로 나타나는 특성입니다. 오랜 시간 동안 TV 화면에 고정 이미지를 표시하지 마십시오.

화면 보호기

TV 화면의 잔상 이미지 발생을 줄이기 위해, 화면 보호기(움직이는 필립스 로고)가 다음과 같은 상황에서 작동됩니다.

- 정적 설정 메뉴 요소가 화면에 2분 이상 표시될 때.
- 앱의 정적 설정 메뉴 요소가 화면에 2분 이상 표시될 때.
- 텔레텍스트가 2분 이상 표시될 때.

다음 상황에서는 화면 보호기가 작동하지 않습니다.

- TV에 정적 설정 메뉴 요소가 표시되지 않아서 외부 소스(예: HDMI)에서 재생이 일시 중지될 때.

화면 보호기가 활성화되면, 리모콘의 아무 버튼이나 눌러 화면 보호기를 종료할 수 있습니다. USB 스틱을 삽입하거나 콘텐츠를 캐스팅하는 등의 다른 작업은 백그라운드에서 실행되지만, 이러한 활동은 화면

보호기를 방해하지 않습니다.

OLED 화면의 관리를 위해 필립스 TV에는 다음 기능이 적용되어 있습니다.

- 자동 새로 고침 프로세스

필요한 경우 화면 새로 고침 절차를 수행합니다.

- 자동 화면 밝기 제어

정지 이미지가 장시간 표시될 경우 화면 밝기를 점차적으로 줄입니다.

- 화면 보호기

정지 이미지가 장시간 화면에 표시되면 화면 보호기를 표시합니다.

$$\dot{\gamma}^{\text{TM}^*} - \dot{\gamma}^{\text{TM}''} \ddot{e} \odot' \ddot{e}^\circ \square \dot{\iota} \pm,, \ddot{e},, \square$$

Android TV□ □□'□ □□□,, í™œí§©'~ê æð©', TVæ¼
 □□,í.,°è.,·|—□ |—ê²º'•~|ç'œí~α. ð|—ê³~½~□ ~ í™
 í,æ¼¼ ê~œËŸ~ |f^ëjœíŠ' Android í™~ í™~"ê©'□□,,
 |—½ê~øα. Android íŠæ§~íŠ,í□~ ê~□êŠ" |fœê,,ê|¿ê³¼
 ê§~°~ê°€í§€ëjœ, í™~ í™~"ê©'□□€ TV□□~ |α'~|~|—□
 |ž~íŠµê~øα. í™~ í™~"ê©'—□|~,œ |±ê³¼ ê□¼|□~ê,œ
 TV□□~ |—"í.,°|…œ|□,ê~¼íŠ, |~µ|…~□□, ê²€|f%|~|—
 ê~|~|—¼□□,, ê³¼ ê²f|□,í§€ ê²º' •|~ |ž~íŠµê~øα.

[illegible][illegible] $\dot{\theta} \pm$ [illegible]

Live TV

Live TV i±„ë„□□€ i„xì¹ë□œ i±„ë„□ì—□ì„œ í„ž¬
ìxí-% ìx`ì□„ í„ëjœê·ëž¬ì□„ íœìœí•©ê^êx.

ě<ɔ̀□œ ì±,,ě,,□ ìž¬ìf□

[illegible]

Google Play Store™ e° TV e„

Google Play ĩ~□í™” ě°□ TVĭ—□ĭ,,œ ĭ□’ ĭ±,,ě,,□ĭ~
ĩ~□í™” ě~□ěŠ” TV ĭ”,,ěĭœê·,ěž~ĭ□,, ěĖ€ĭ—ĭ• ĭ~
ĩž~ĭŠuě<ě<α.

$$\ddot{e} \square \text{ „} \dot{e} > \epsilon \ddot{e} \S \square \dot{e} \pm \text{ „} \ddot{e} \text{ „} \square$$
$$\imath \square' \imath \pm \imath \ddot{e} \imath \square \imath - \square \ddot{e} \check{S}'' \ddot{e}^{\circ} \imath \check{S} \alpha \hat{e}^{\circ} \alpha \ddot{e}' \% \ddot{e}^{\circ} \textcircled{\ddot{e}}^2 \bullet, \imath^{\text{TM}} \ddot{e} \P \in$$

ê, ê, ° |—ê²° ê°@ê²•, î±„ê„□ î„xî¹~ ê°@ê²• ê“ ±□„
 •CÊê xî£½êŜ” âÊœ...ê°@ê²•âÊ□ î„¬î© □•ê„’
 ê□Tmî¬□îf□□’ í□¬í„ê□¬î¬ îž¬îŠµêˆêˆα.

YouTube $\pm$, $\ddot{e}$, $\square$

i□' i±„ë„□i—□ěŠ” i¶”i²æ, êµ¬ě□… ě□ěŠ”
 iæ í-%i•ěŠ” YouTube ě□™i~□if□i□' i□¬i•”ě□~i-’
 iž`iŠµě<ě•α.

ì±„ë„□ ì¬ìš©ìž□ ì§€ì •

$$\begin{aligned} & \mathfrak{f}^{\text{TM}\wedge} \mathfrak{f}^{\text{TM}''} \mathfrak{e} \odot \mathfrak{f} \text{---} \square \mathfrak{i},, \mathfrak{ae} \mathfrak{i} \pm,, \mathfrak{e},, \square \mathfrak{i} \square,, \mathfrak{i} \mathfrak{q}'' \mathfrak{e}^{\circ} \in \mathfrak{e}^{\circ} \square \\ & \mathfrak{i} \mathfrak{ae} \mathfrak{i}^{\pm} \mathfrak{f} \cdot \sim \mathfrak{e} \mathfrak{ae} \mathfrak{e} \odot' \mathfrak{i} \pm,, \mathfrak{e},, \square \mathfrak{i}, \neg \mathfrak{i} \mathfrak{S} \odot \mathfrak{i} \mathfrak{Z} \square \mathfrak{i} \mathfrak{S} \in \mathfrak{i} \cdot \mathfrak{e}^2,, \mathfrak{i} \mathfrak{S} \mathfrak{f} \square,, \\ & \mathfrak{i} \square' \mathfrak{e} \mathfrak{i} \mathfrak{f} \cdot \odot \mathfrak{e} \wedge \mathfrak{e} \cdot \mathfrak{a}. \end{aligned}$$
$$\hat{\Gamma}^{\text{TM}} = \square_{\ell, \alpha} \ell, \alpha \cdot \ell \cdot j_{\ell, \alpha} \ell \check{S} \alpha$$
[illegible]

í^{TM^} í^{TM"} ë©'ì□~ ì<œìŠıí...œ í'œì<œìı,,

[illegible]

www.support.google.com/androidtv

ì•± ë°□ í•.,ë|½ìŠα TV
 ì»¬ë %ο|…~

 $\dot{\bullet} \pm$

1. ± 1ž10'1š€1—□1,,æ ẽ0" ẽšž10€ 1.±10,,
 110ẽ2"10¼ẽ, 0ẽ1æ 1¶"ẽ0€1 1~ẽ0,, 1ž1šµẽ0'ẽ0. 1.±
 1-%10' 1TM¼1¾ ẽ0□1—□ 1ž"ẽš" 1.± 1., 10'1½10,,
 10'ẽ10'1—1 1.± 1ž10'1š€1ẽ0¼ 1— 1~ 1ž1šµẽ0'ẽ0. 1.±
 1ž10'1š€1—□ẽš" TV1TM€ 1.~ẽ» 1 æ0¾µẽ0'ẽš"
 ẽ0"ẽ" 1., 11~ẽ0æ 1.±0¾ 1., ẽ1½š0 TV 1»-ẽ %1...~
 ẽ-□ẽš" Google Playâ,,ø 1š01† 1-1—□1,,æ 1š01 '
 1., 11~1'æ 1.±10' 10'1-1'ẽ01-1' 1ž1šµẽ0'ẽ0.

í•„ë|½ìŠα TV ì»¬ë %ì…~

í•„ë|½ìŠα TV ì»¬ë %ì…~ ì•±ì—□ì„œ ë^a”ë“
í”„ë|¬ë¬,ì—„ ì•±ì□„ ì¬ìŠ©í• ì[~] ìž[^]ìŠμë<^ë<α. ì•±
ì¬ì□~ ë°ë„^ë¥¼ ì¬ìŠ©í•~ì—ì<αí¬ì•©ë<^ë<α.
í•„ë|½ìŠα TV ì»¬ë %ì…~ ì•±ì—□ëŠ” ìf[^]ëìœìŠ’ ì•±
ì¶”ì²œ ë“±ì□~ ë,°ëŠ¥ë□„ í□¬í•”ë□~ì¬’ ìž[^]ìŠμë<^ë<α.

2.3

íTM^ íTM”ë©’ ì—’ê,°

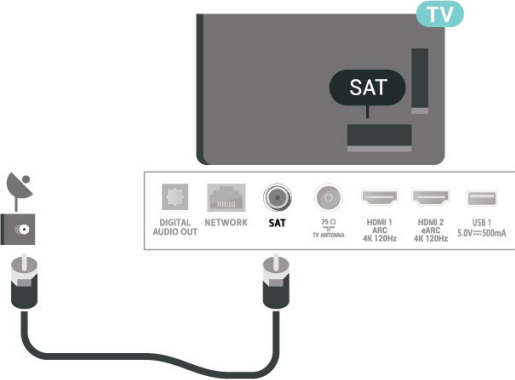
íTM^ íTM”ë©’ì□„ ì—’ê³ í•ë^a©ì□„ ì—’ë αë©’...

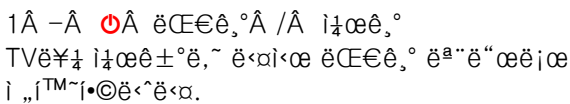
- 1 - ◻^ HOMEì□„ ë^„ë|…ë<^ë<α.
- 2 - í•ë^a©ì□„ ì„ ìf□í•~ê³ OKë¥¼ ë^CEëÿ¬ ì—’ê±°ë,~
ì<œìž’í•©ë<^ë<α.
- 3 - ◀^ ë’αëìœ í,αë¥¼ ì—¬ëÿ¬ ë²^
ë^„ë¥’ê±°ë,~^ ◻^ íTM^ í,αë¥¼ ë^CEëÿ¬ íTM^
íTM”ë©’ìœ¼ëìœ ë□CEì•„ê°^ ì[~] ìž[^]ìŠμë<^ë<α.

íTM^ íTM”ë©’ì□„ ì—’ë©’, ë°±ê,ë□¼ìŠ’ë“œ
ì• í”CEë|¬ì¼ëì□’ì…~ì½~ì…□ì, ìž¬ìf□ì□’
ìα’ì§ë□©ë<^ë<α. ë<αì<œ ì<œìž’í•~ë αë©’ íTM^
íTM”ë©’ì—□ì„œ ì• í”CEë|¬ì¼ëì□’ì…~ì□’ë,~
ì½~ì…□ì, ë¥¼ ì, ìf□í•’ì¼ í•©ë<^ë<α.

İçerik, İletişim, ve İletişim

İçerik, İletişim, ve İletişim F-Type İletişim, İletişim, ve İletişim TV İletişim, İletişim, ve İletişim İletişim, İletişim, ve İletişim İletişim, İletişim, ve İletişim.



$$\hat{f}(\hat{\mu}, \hat{\sigma}^2) = \frac{1}{\sqrt{2\pi\hat{\sigma}^2}} \exp\left(-\frac{1}{2\hat{\sigma}^2}(\hat{\mu} - \mu)^2\right)$$


2 - VOICE $\text{ë}\xi^{\text{ì}}\square^{\text{í}}\square^{\text{í}}$

3Â – *ambilight*

ì— ë¹,ë□¼ì□´íŠ, ìŠαíƒ€ì□¼ ìα´ í•~ë,~ë¥¼
 ì,, íƒ□í•©ë<^ë<α.

4 - $\hat{A}$ prime video

Amazon Prime Video

5 - **NETFLIX**

[illegible]

• Netflix ă©ăĖ„îıı„ êµ-ăĖ…ı~ăĖŠ” ê²½ıŠ°, ıı’
TVı-ıı„ă NetfliăĖ¼ııă„, ı~ ıĖıŠµăĖăĖ. TVăĖ
ıı„ı„ă„.ıı-ıı-ıăĖăĖıı-ıĖ” ıĖı-ıı¼ıăĖăĖăĖ.

[illegible]

6-Ä  ë' ëŸ, ë©"ë%'
 □¼ë"ï □□, TV ë, ëŠŸï□' iz'ëŠ" ë' ëŸ,
 ë©"ë%,'ëŸ¼ i-½ë<ë<α.

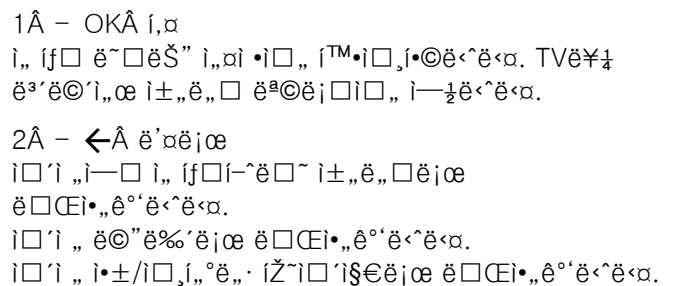
7 -Â Freeview Play
Freeview Playÿ¼ ìí-%í•©ë^ë.

8 - Rakuten TV

Rakuten TV ì•±ì□,, ì<αί-%í•©ë<^ë<α.

9 -> SOURCES

â€œit€Ššâ€œ”%’€¼i—’ê±°ê,~ê«iŠµê^ê«
â€œÂêl—ê^a”i~i□,TVi—□iž~i—’ê\$□i•ê^ê«.

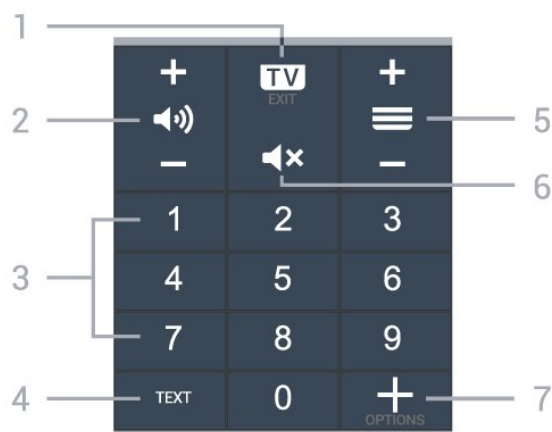
[illegible]

4-Â     if%|f□ í,α
ĩ~µ|...~|□,, |§□| ' |, , |f□|•@ë^ë~α. |fÆfëžë|f%
í,αÂ  , ë□,,|ë€§□ |ë-’ê,°.

5 - iTM i, i'æ / i f i f % Å i, æ
 iæ,, i, ., ëž, iTM ¼ i ½ ë ~ ë Š i ~ æ ë ¥, i^a ¼ i æ ¼ ë i æ
 i f i f iTM i . © ë ^ ë ^ æ.

6 -  HOME
í™^ ë©"ë% 'ë¥¼ ì—½ë<ë<α.

7-Å ≡ TV ê'€ï□'ë“œ / ï±,,ë,,□ ëª©ë;□
TV ê'€ï□'ë“œë¥¼ ï-ê±°ë,~ ë«ïïŠmë'ë«α. ê,,ê²Ɛ
ë„,ë¥'ë©' ï±,,ë,,□ ëª©ë;□ï□' ï-ëï¼ë'ë«α.

$$\dot{I} \sim \ddot{e} < \ddot{e}$$


1Â -Â TV - ìç...ë£œ

TV ɪ̯œɪ̯|œɪ̯₄ë|jœ̯ ë̯ɑ̯|œ̯ ɪ̯ „ɪ̯TM~ɪ̯~ê±°ë̯,~ ɪ̯-‘ë̯©|~¥ TV
 ɪ̯·ɪ̯’|œ̯|ɪ̯₄€|□|ɪ̯…~ɪ̯□, ɪ̯ɑ̯|ʃ€|·©ë̯~ë̯ɑ̯.

2^Â - ^Â  $\ddot{e}^3 \frac{1}{4} \ddot{e} \text{¥}''$

+ ē~□ēŠ”-ē¥¼ ē^ⒶēŸ↯ ē³¼ē¥” î~îα∈ì□,,
 ìj`ì •í•©ē<^ēα.

3Â -Â ì^«ìž□ í,œ

ì±„ë„□ì□„ ì§□ì ‘ ì„ íf□í•©ë<^ë<α.

4 - TEXT

$\{ \dots \square \dot{S} \alpha (\dot{S}_s / \dot{I} \dots)^e \sim \dot{I} \dots \square \dot{S} \alpha (\dot{S}_s \dot{e} \neq \frac{1}{4} \dot{I} - \dot{e} \pm \dot{e}, \sim$
 $\dot{e} < \ll \dot{I} \dot{S} \mu \dot{e} < \dot{e} < \alpha.$

$$5 - \hat{A} \equiv \pm \dots \square$$
[illegible]

6 - $\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) dx = 1$

$$\dot{\imath}\square\mathbb{C}E\dot{\imath}\mathbb{C}E\hat{e}\pm^{\circ}\ddot{e}\nmid_{\frac{1}{4}}\dot{\imath}\cdot\sim\hat{e}\pm^{\circ}\ddot{e},\sim\ddot{e}^3\mu\dot{\imath}>\square\dot{\imath}\cdot\odot\ddot{e}<^{\wedge}\ddot{e}<\alpha.$$
$$7 - \hat{A} + \hat{A} \sim \mu \sim \dots$$

ĩµì…~ ë©"ë% 'ë¥¼ ì—'ê±°ë,~ ë««ìšµë^ë«α.

4.2

$$TV\dot{t} - \square \quad \ddot{e}_i \rightarrow \ddot{e}^a \cdot \dot{t} \frac{1}{2} \sim \dot{t} \dot{Z} \sim \dot{t} - \dot{e} \S \square$$

$\square \vdash \exists x \neg \Box x \rightarrow \Box \Box x$

- [illegible]

ɪ̃ˈêː° TV ɪ̃, ɹɪ̃ˈêɥ‡ ɪ̃ˌœɪ̃ʒˈɪ̃ˌê©°, TVɪ—□ɪ̃, œ PAIR
 ɪ̃, œɥ‡ êː, êː©êː êː, êɥˈê□, êɪ□ ɪ̃ˌêː, ɪ̃ˌê©°, ɪ̃□ˈɪ̃, ɪ̃ʒˈɪ̃ˌê□ ɪ̃□ˈ ɪ̃™, êɥ©ê□©êːêːœ.Â

$$\hat{e}^3 : \hat{A}$$

1 - ë|¬ë^a~i½~i□' íŽ~i-'ë§□ ë^a~ë“œi—□

1., ±ê³µi □iæ¼ëjæ i§, iž...í~ë©', ë|~ëª~i½~i „ë©'i—□
 iž~ëš” ë§□i□'i□—iæ¼iæ, i□~ iCEEëž€i% LED í'æi'æ
 ë§□i□' ê'æë°•□'ê, °iæëž'í•ë'ëæ.

2 - iZ~i-'ë§□i□' i æë£€ëjæ i□'ë£~i-'i§€ë æë©'

íř~ì-’ěš □ íǎ-ì-□ ë|~ě^a”í½~ì□,, TV
ê°€ê!Cèì□-ì-□(1mì□’è,ì-□) ë’□ì-’í•¼ í•©ë<’ê◊.

3 - ●: $\tilde{e} \neq \frac{1}{4} \tilde{e} \in \square$, $\tilde{e} \in TV \hat{e} \in \square \subseteq \mathbb{I}$, $\pm \mathbb{I} \subseteq \mathbb{I}'$

i.°,ē“æē¥¼ i◁æiž‘i~i§ i◦šio¼ē©’, iž~i-’ē§ □i□’
 ē□i§ i◦šio□ ē²fiž…ē◦ē◦α.

[illegible]

íŽ~ì-’ěš □ ë~□ěŠ” ë<ɹì<œ íŽ~ì-’ěš □

$\bar{e}|\bar{I}-\bar{e}^a|\bar{I}|_{\frac{1}{2}}\sim\hat{e}^3\frac{1}{4}|\square\sim|\check{Z}\bar{I}-'\bar{e}\S\square|\square'\bar{e}\square\check{S}\hat{e},'\hat{e}^2\frac{1}{2}|\check{S}^\circ,T\bar{V}|\bar{I}^{TM}\bar{e}$
 $\bar{e}|\bar{I}-\bar{e}^a|\bar{I}|_{\frac{1}{2}}|\square_{\bullet},\bar{e}\alpha|\bar{I}\bar{e}|\check{Z}\bar{I}-'\bar{e}\S\square|\bar{I}\cdot|\bar{I}\sim|\check{Z}\bar{I}\check{S}\bar{u}\bar{e}\bar{I}\bar{e}\alpha.$

ĩž~ĩ-’ěš□□,, í•’ě æě©’ PAIR í,æě¼ ě,,ě²ĈE(ĩ•½ 3ĩ’^)
ě^,,ě¼’ě,°ěšĈE í•’ě©’ ě□□ě^’ě<α.

ě□ěŠ", ⚙️ Ā ī,āī • > ěī, ě□ ě,āīš,ī>Āī□
 >Ā ěī-ěā"½~Ā >Ā ěī-ěā"½~ ĪŽī-ěš□īāēēīāē
 ī□'ě□™|~ī-ī|™'ē©ī□~īšē|ī|□... ě"ēī...ē·ēā.Ā

ĩž~ì-’ěš □ ì—□ ì., ±ê³µí•’ě©’ ě©”ì<œìš€ê°€
í’œì<œě □ ©ě<^ě<α.

ë|¬ë^a~|₂~|†œ|”„|š.)>”|—’

Â ⚙Â ì,,αì • > ë¬'ì,, ë°□ ë,,αìŠ,ì>œí□¬

$$>\hat{A} \quad \ddot{e}_1 \neg \ddot{e}^a \cdot \ddot{i}_{\frac{1}{2}} \sim \hat{A} > \quad \ddot{e}_1 \neg \ddot{e}^a \cdot \ddot{i}_{\frac{1}{2}} \sim \ddot{i} \bullet \ddot{e}^3,$$

$\bar{e}|_1 - \bar{e}^a \cdot i_{\frac{1}{2}} \sim i|_1 \square' \quad i\check{z} \sim i - \bar{e}\S \square \bar{e} \square \sim \bar{e} \odot', \quad i \sim, i\check{z} \sim \bar{e}|_1 - \bar{e}^a \cdot i_{\frac{1}{2}} \sim$
 $i \dagger \mathbb{C} i', \quad i\check{S}, i \rangle \sim i - \bar{e}^2, i|_1 \square, \quad i^{\text{TM}}, i|_1 \square, \bullet \quad i \sim i\check{z} \sim i\check{S} \mu \bar{e} \langle \bar{e} \cdot \alpha.$

[illegible]

ì, ñ š © ê ° € ë š ¥ í · æ ë | ¬ ¢ ¨ ½ ~ ÷ † Œ í ” „ í š , ÷ ” ÷ - ' ÷ □ ~
 ÷ — … ë □ ÷ □ ' í š , ÷ — ¬ ¢ ¶ € ë ¥ ¼ í ™ · ÷ □ , ÷ • ë < ^ < α .

4.3

$$\|\square\|_{\infty} \leq \frac{1}{2} \|\hat{e}\|^2 \in \mathcal{O}(\epsilon^2)$$
[illegible][illegible]

ì□œì..±ì□.. ì.¬ìš©í•~ë ǫë©'...

1 - Ə| - Ə^a ½ ½ □ - ● : Â 1, əðəɣɬ
 Ə^a ½, əɣ^a Ə^a □, Â Ə| - Ə^a ½ ½ □ - 1 ĞĖĖƏŽĖĖĖ 1' əə| əəƏ " ± 1 □'
 ½ əəĖĖĖĖĖ Ė³ Ė² ĖĖĖ 1 •, " əəĖĖĖ Ė - ' Ə| - Ə^a □' 1, əə,
 ƏĖĖ 1 □' 1 □ - Ğ^o ĖTM əə| 1 ± 1TM Ė □ □ Ə^a Ė^a □.

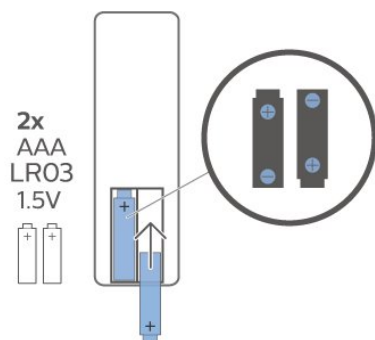
3 - ê²€¡f% ê²°ê³¼ ëª©ë¡ □ì—□ì,,æ ì²□í.~ëŠ” í•-
ëª©ì□,, ì,, íf□í. ì~ ìž`ìŠµë²`ë²<α.

$$\mathbb{R} \setminus \frac{1}{4}\mathbb{Z}$$

IR i k f, e e i o e e i i z ae e e i ae TV i i IR
i, i, ae i z i e S i e a e i e e, e f i s e s i e
i e i a.

ë°°í,,°ë|¬

3 - ē'ō'.,ē|_ē□,,ī-ē¥¼ ī |æiž□ē|_ī-□ ē□Cē α
ē†“ē³ ē” ,ē°□ i†Cē|_ē°€ ē, ē·Cēâ|Cē§€ ē°ē|_-
ē..fiŠūē·^ē◊α.



l'œl~g.

$$\mathbb{I}^2 \mathbb{I}^+ \mathbb{C} \mathbb{E}$$

$\partial_1 \sim \partial^a \sim \frac{1}{2} \sim \frac{1}{2} \text{TC} \in \text{C} \sim \square \partial \text{S}$ $\partial \text{TC} \in \partial \sim \partial \partial \text{Y} \sim \text{TC}$ $\text{C} \sim \text{C} \in \square$
 $\text{C} \sim \partial \text{C} \square$, $\text{C} \sim \text{TC} \in \text{C} \sim \text{C} \sim \text{C}$. $\partial_1 \sim \partial^a \sim \frac{1}{2} \sim \square \text{C} \in \frac{1}{2} \sim \text{C}$,
 $\text{TC} \sim \text{C} \sim \partial \text{C} \sim \partial \sim \square \partial \text{S}$ $\partial \in \text{C} \sim \text{C} \in \text{C} \sim \text{TC} \in \text{C} \sim \text{TC} \in$
 $\partial \sim \text{TC} \in \square \in \partial \sim \text{C} \sim \text{C} \in \square$, $\text{C} \sim \text{TC} \in \text{C} \sim \text{C} \in \partial \text{S} \sim \text{C} \sim \text{C} \sim \text{C}$.

ì „ì>□

ì¼œê„°/ë□„ê„°

5.1

ì¼œê„° ë~□ëŠ” ëœœê„°

TVì□~ AC ì „ì>□ì□’ ì—°ê²ë□~ì—’ ìž“ëŠ”ì§€ ì™•ì□„ì•~ì•œì~œ. TVì□~ ë’•ë©’ì—□ ìž“ëŠ” AC in ì»œ„¥ì„°ì—□ ì „ì>□ ê³μê„% ì½”ë“œë¥¼ ì—°ê²ì•©ë^ëœœ. TV ì•~ë“ì□~ ì’œì•œë“±ì□’ ì¼œì§’ë^ëœœ.

ìŠœìœ„ì~ ì~

ëì—ë³“ì½~ì□~  ì□„, ë^œëÿ~ TV ì „ì>□ì□„, ì¼— ë^ëœœ.À ë~□ëŠ”  HOMEì□„, ë^„ëì...ë^ëœœ. ëì—ë³“ì½~ì□„, ì°¼ì□„, ì~ ì—†ê±°ë„~ ë°ì„,°ëì—ê°€ ë°©ì„,ë□œ ê²½ìŠ° TV ë’•ë©’ì□~ ìž“ì□€ ììì□’ìŠœì± ì,œë¥¼ ë^œëÿ~ TVë¥¼ ì¼œ ì~ë□„, ìž“ìŠμë^ëœœ.

ëœœê„° ë³“ë“œëìœ ì „ì™~

TVë¥¼ ëœœê„° ë³“ë“œëìœ ì „ì™~ì•~ë œë©’ ëì—ë³“ì½~ì□~  ì,œë¥¼ ë^„,ëì...ë^ëœœ. ë~□ì•œ TV ë’•ë©’ì□~ ìž“ì□€ ììì□’ìŠœì± ì,œë¥¼ ë^„,ë¥¼ ì~ë□„, ìž“ìŠμë^ëœœ.



ëœœê„° ë³“ë“œìœ, TVëŠ” ì¼ì „ì>□ì—□ ê³„ì†□ ì—°ê²ë□~ì—’ ìž“ì§€ëŠœ ë§œìŠ° ì □ì□€ ì—□ë„,^ì§€ë¥¼ ì†œë³„ì•©ë^ëœœ.

TVë¥¼ ì™•,ì „ìž“ ë□„,ë œë©’, ì „ì>□ ì”œëÿ~ê„,ë¥¼ ë¶„,ëì—ì•©ë^ëœœ.

ì „ì>□ ì”œëÿ~ê„,ë¥¼ ë¶„,ëì—ì• ©•œëŠ” ì•ì□ ì½”ë“œê°€ ì•„,ëœœ ì „ì>□ ì”œëÿ~ê„,ë¥¼ ë^ì•ì□ë^ëœœ. ì•ì□ ì „ì>□ ì”œëÿ~ê„, ì „ì>□ ì½”ë“œ ê°□ ì½~ì„,¼ìŠ, ì†œì¼—ì—□ ì%½ê²œ ì ‘ê•¼ì• ì~ ìž“ë□„,ëì□ ì•ì¼ ì•©ë^ëœœ.

TVì□~ ì,œ

ëì—ë³“ì½~ì□„, ë¶„,ì•œì—ê±°ë„~ ë°ì„,°ëì—ê°€ ë°©ì„,ë□œ ê²½ìŠ°ì—□ë□„, ê„,°ë³, TV ë□™ìž“ì□~ ì□¼ë¶ìœë¥¼ ê³„ì†□ ì~ì•œì• ì~ ìž“ìŠμë^ëœœ.

ê„,°ë³, ë©”ë%’ ì—’ê„,°

1 – TVê°€ ì¼œì „ìž“ëŠ” ììììœì—□ì„,œ TV ë’•ë©’ì—□ ìž“ëŠ” ìììììŠœì± ì,œë¥¼ ë^œëÿ~ ê„,°ë³, ë©”ë%’ë¥¼ ë¶„,ëÿ~ì~μë^ëœœ.

2 – ì™•¼ì³½ ë~□ëŠ” ì~œë¥¼ì³½ì□„, ë^œëÿ~ì„,œ  Æ ë³¼ë¥“,  Æ ì±„,ë„,□ ë~□ëŠ”  Æ ì†œìŠœë¥¼ ì„, ìììì•©ë^ëœœ.  Æ ë□ë³“ë¥¼ ì„, ìììì•ì—, ë□ë³“ ì~□ìììì□„, ìœìž“ì•©ë^ëœœ.

3 – ìœ„ì³½ ë~□ëŠ” ì•„,ëž~ì³½ ì™•”ì„,ì’œë¥¼ ë^œëÿ~ì„,œ ë³¼ë¥“ì□„, ìììì•ì•~ê±°ë„~ ëœœìœœ ë~□ëŠ” ì□ì „ ì±„,ë„,□ëìœ ìììì•ì•©ë^ëœœ. ìœ„ì³½ ë~□ëŠ” ì•„,ëž~ì³½ ì™•”ì„,ì’œë¥¼ ë^œëÿ~ì„,œ ìŠœë„,^ ì„, ìììì□„, ìììì•ì•œ ì†œìŠœ ë³œëì□ì□„, ê²€ìììì•©ë^ëœœ. ìììììŠœì± ì,œë¥¼ ë^œëÿ~ ë□ë³“ ì~□ìììì□„, ìœìž“ì•©ë^ëœœ.

4 – ë©”ë%’ëŠ” ìž□ë□™ìœ¼ëìœ ì,~ë□¼ì§’ë^ëœœ.

TVë¥¼ ëœœê„° ë³“ë“œëìœ ì „ì™~ì•~ë œë©’,  ì,œë¥¼ ì„, ììììœ ëœœìœœ ìììììŠœì± ì,œë¥¼ ë^„,ëì...ë^ëœœ.



í'æí'æðð□□ðé'ðéα. ð§" íæ,,í—□ íž'ðš" ðª@ðj□
í□'ðj,,í□,, í™•í□,í•í'í'æí'α. í□¼í'í'~ðš" í±,,ð,,□
í□'ðj,,í□' ð²εíj%ð□~ð³ ð²°ð³¼ð°ε í~□ð¬,íž□
í'æí'æ¼ðjæ í•ð ¬ð□□ðé'ðéα. ðéαð¥, í±,,ð,,□
ðª@ðj□í□,, í,, íf□í'ð±°ð,~ ð²εíj% ð²°ð³¼
ðª@ðj□í□,, ðé«íæ¼ðð' ð²εíj% ð²°ð³¼ð°ε
í,¬ð□¼í§'ðé'ðéα.

6.3

í±,,ð,,□ ðª@ðj□ í•ð ¬

ðª"ð" í±,,ð,,□í—□í,,æ í±,,ð,,□ ðª@ðj□ í•ð ¬í□,,
í~í'—%í• í~ íž'í§µðé'ðéα. TV í±,,ð,,□ð§CE ð~□ðš" ð□¼ð"í'α ð°@íjðµð§CE í'æí'æí'~ð□,,ðj□ í±,,ð,,□
ðª@ðj□í□,, í,,æí'í• í~ íž'í§µðé'ðéα.
í•í'—CEð,~í¼εí□'ð," í±,,ð,,□í□~ ð²¼í§ ð¬'ððCE
ð~□ðš" í§áí□¬ðž"ð,"ð□æ í±,,ð,,□í□,,
í'æí'æí'~ð□,,ðj□ ðª@ðj□í□,, í,,æí'í• í~ íž'í§µðé'ðéα.

ðª"ð" í±,,ð,,□í□' í□¬í'~ð□æ ðª@ðj□í—□í,,æ
í•,í,,°ð¥¼ í,,æí'í•~ðš" ð°@ð²•

- 1 - **TV** í,æð¥¼ ð~,ðj...ðé'ðéα.
- 2 - OKð¥¼ ð~,ð¥'ð³ í~,,íž¬ í±,,ð,,□ ðª@ðj□í□,,
í—¼ðé'ðéα.
- 3 - **+Á** OPTIONSð¥¼ ð~,ðj...ðé'ðéα.
- 4 - í±,,ð,,□ ðª@ðj□ í,, íf□í□,, í,, íf□í'ð³ OKð¥¼
ð~,ðj...ðé'ðéα.
- 5 - í•,í,,°ð§□í'ð ððš" ðª@ðj□í—□ ð"°ð□¼
í•í'—CEð,~ í±,,ð,,□ í•,í,,°ð§□Á ð~□ðš"Á í¼εí□'ð,"
í±,,ð,,□ í•,í,,°ð§□í□,, í,, íf□í'ð³ OKð¥¼
ð~,ðj...ðé'ðéα.
- 6 - íµí...~ ðð"ð%í—□í,,æ íðí'ðš" í•,í,,°ð¥¼
í,, íf□í'ð³ OKð¥¼ ð~CEðÿ¬ í™æí,,±í™"í•ðé'ðéα.
í•,í,,° í□'ðj,,í□ε í±,,ð,,□ ðª@ðj□ íf□ðé'í—□ í±,,ð,,□
ðª@ðj□ í□'ðj,,í□~ í□¼ð¶εðjæ í'æí'æðð□□ðé'ðéα.
- 7 - <(í™¼íª¼) í,æð¥¼ ð~CEðÿ¬ í•æ ðé"ð³,, í,,íæ¼ðjæ
ð□CEí•,ð°εð±°ð,~ <Á í,æð¥¼ ð~CEðÿ¬ ðð"ð%ð¥¼
ðé«í§µðé'ðéα.

6.4

í±,,ð,,□ í'æí²

í±,,ð,,□ðjæ íj'í

TV í±,,ð,,□í□,, í'æí²í'ð ððð', **TV** í,æð¥¼
ð~,ðj...ðé'ðéα. TVð°ε ð§'í§εð§%íæ¼ðjæ í'æí²í'æ
í±,,ð,,□ðjæ íj'í •ð□□ðé'ðéα.Á

í±,,ð,,□ í™~

í±,,ð,,□í□,, í™~í'~ð ððð', **TV** **+Á** ð~□ðš"Á **TV** —
í,æð¥¼ ð~,ðj...ðé'ðéα.

í±,,ð,,□ ð²í'~ð¥¼ í•CEð³ íž'ðš" ð²¼í§ í«íž□ í,æðjæ
ð²í'~ð¥¼ íž...ð ¥í•ðé'ðéα. ð²í'~ð¥¼ íž...ð ¥í•æ
í¬,í—□ OKð¥¼ ð~CEðÿ¬í,,æ íj%í'æ í™~í'•ðé'ðéα.

í□,í,,°ð,,í—□í,,æ í•ð³ð¥¼ í™•í□,í• í~ íž'ðš" ð²¼í§°,
TVí—□ í~,,íž¬ í~,,ðjæð¬,ðž" í□'ðj,,ð³¼ í,,ð¶ε í•ð³ð°ε

í'æí'æðð□~ð³ ð¬,ð'æí—□ ðéí□CE í"„ðjæð¬,ðž"
í□'ðj,,ð³¼ í,,ð¶ε í•ð³ð°ε í'æí'æðð□□ðé'ðéα.

í□'í,, í±,,ð,,□

í□'í,,í—□ íj'í •í'æ í±,,ð,,□ðjæ ðéí'æ
í™~í'~ð ððð' <Á ð'æðjæ í,æð¥¼ ð~,ðj...ðé'ðéα.

í±,,ð,,□ ðª@ðj□í—□í,,æ í±,,ð,,□í—□ ð§ží¶æ í~ð□,,
íž'í§µðé'ðéα.

í±,,ð,,□ íž ð¬

í±,,ð,,□ íž ð¬ ð°□ íž ð¬ í'í æ

í¬'ðj'í□'ð°ε í±,,ð,,□í□,, í'æí²í'~í§ε ðª»í'~ð□,,ðj□
í±,,ð,,□í□,, íž ð¬ í~ íž'í§µðé'ðéα. íž ð¬ í±,,ð,,□í□,,
í'æí²í'~ð ððð' ð¬¼íε 4íž□ðj¬ í•í,, íž ð¬ ð¬ðš¥ PIN
í½"ð"æð¥¼ íž...ð ¥í•í¼ í•ðé'ðéα. í—°ð²°ð□æ
íž¥í¬í□~ í"„ðjæð¬,ðž"í□ε íž ð¬ í~ðš"
í—í§µðé'ðéα.

í±,,ð,,□í□,, íž ð¬ ððð'...

- 1 - **TV** í,æð¥¼ ð~,ðj...ðé'ðéα.
- 2 - OKð¥¼ ð~,ð¥'ð³ í±,,ð,,□ ðª@ðj□í□,, í—¼ðé'ðéα.
í•,í§"í•æ ð²¼í§° í±,,ð,,□ ðª@ðj□í□,, ð³εð²¼í•ðé'ðéα.
- 3 - íž ð¬ ððš" í±,,ð,,□í□,, í,, íf□í•ðé'ðéα.
- 4 - **+Á** OPTIONSð¥¼ ð~,ð¥'ð³ í±,,ð,,□ íž ð¬ í□,,
í,, íf□í'æ í¬,Á OKð¥¼ ð~,ðj...ðé'ðéα.
- 5 - TVí—□í,,æ í§"ðµ¬í'~ðš" ð²¼í§° 4íž□ðj¬ PIN
í½"ð"æð¥¼ íž...ð ¥í•ðé'ðéα. íž ð¬ í±,,ð,,□í—□ðš"
ð(íž□ð¬¼í¼) í'æí'æð°ε í'æí'æðð□□ðé'ðéα.
- 6 - <(í™¼íª¼) í,æð¥¼ ð~CEðÿ¬ í•æ ðé"ð³,, í,,íæ¼ðjæ
ð□CEí•,ð°εð±°ð,~Á <Á ð'æðjæ í,æð¥¼ ð~CEðÿ¬
ðð"ð%ð¥¼ ðé«í§µðé'ðéα.

í±,,ð,,□í□~ íž ð¬ í□,, í'í æí'ð ððð'...

- 1 - **TV** í,æð¥¼ ð~,ðj...ðé'ðéα.
- 2 - OKð¥¼ ð~,ð¥'ð³ í±,,ð,,□ ðª@ðj□í□,, í—¼ðé'ðéα.
í•,í§"í•æ ð²¼í§° í±,,ð,,□ ðª@ðj□í□,, ð³εð²¼í•ðé'ðéα.
- 3 - íž ð¬ í□,, í'í æí• í±,,ð,,□í□,, í,, íf□í•ðé'ðéα.
- 4 - **+Á** OPTIONSí□,, ð~,ð¥'ð³ í±,,ð,,□ íž ð¬
í'í æð¥¼ í,, íf□í'æ í¬,Á OKð¥¼ ð~,ðj...ðé'ðéα.
- 5 - TVí—□í,,æ í§"ðµ¬í'~ðš" ð²¼í§° 4íž□ðj¬ PIN
í½"ð"æð¥¼ íž...ð ¥í•ðé'ðéα.
- 6 - <(í™¼íª¼) í,æð¥¼ ð~CEðÿ¬ í•æ ðé"ð³,, í,,íæ¼ðjæ
ð□CEí•,ð°εð±°ð,~Á <Á ð'æðjæ í,æð¥¼ ð~CEðÿ¬
ðð"ð%ð¥¼ ðé«í§µðé'ðéα.

í±,,ð,,□ ðª@ðj□í—□í,,æ í±,,ð,,□í□,, íž ð¬ ð±°ð,~
íž ð¬ í'í æí'ððš" ð²¼í§°, í±,,ð,,□ ðª@ðj□í□,, ðé«í□,,
ð•CEð¹CEí§ε PIN í½"ð"æð¥¼ í•æ ð²°ð§CE íž...ð ¥í'ððð'
ð□□ðé'ðéα.

íž□í,,j'æ ð,í§ðí□ε ð□,,í»εð§□í—□í,,æ —
í,æí'CEð"æ íj%íf□ í,æð¥¼ ð~,ð¥'ð³ í¬,í,, íž ð¬
ð¬ðš¥í□,, í°j'í'í'í'æí'α.

ì<¬ì□~ ë“±ê,%

i., i□'e°€ iž□i□ i□~ i—°ë i|—□ ëšžiš€ i•šëš”
 i”„ë|æð·, ëž”i□, i„æ|ž·|š€ ë^a·i•ë□„ë|□ i—°ë i
 ë“±ë, %i□, „i, ài· i• i~ iž”šmë·ë°α.

[illegible]

ì—°ë ' ë“±ê,%ì□,, ì,,xì •í•~ë æë©'...Â

1 -  „αι > ι~ι „ ιζ ές έ έςΰΆ >Ά ι~ι□~
 έ “±έ.‰ι□ „ ι „ ιφ□~έ³ OKέ¥¼ έ~ „έι...έ~έ~α.
 2 - 4ιζ□έι~ι~ι „ ιζ ές έ έςΰι½”έ “œέ¥¼
 ιζ...έ ¥ι~©έ~έ~α.Ά ι „ι§□ ι½”έ “œέ¥¼ ι „αι •ι~ι§€
 ι.Σι□€ έ²½ι§°, ι~ι „ ιζ ές έ έςΰι~□ι „œ ι½”έ “œ
 ι „αι •ι□ „ ι „ ιφ□~©έ~έ~α. 4ιζ□έι~ι~ι „ ιζ ές έ έςΰ
 ι½”έ “œέ¥¼ ιζ...έ ¥ι~έ³ ι™.ι□ „ι~©έ~έ~α. ι□~ι œ
 ι~έ ¹ έ “±έ.‰ι□ „ ι „αι •ι ι~ ιζ~ιΣμέ~έ~α.
 3 - ι~ι□~ έ “±έ.‰ιœ¼έιœ έ□€ι „έ~€ι „œ,
 ι~έ ι□ „ ι „ ιφ□~έ³ OKέ¥¼ έ~ „έι...έ~έ~α.
 4 - ι „ι§”ι~έ~αέ©’ <(ι™¼ι³½) ι,œέ¥¼ έ~έ³μ’ι „œ
 έ~€έΰ~έ©”έœ’έ¥¼ έ~€<ιΣμέ~έ~α.

1-10 ~ 0 "±0.5% 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837,

i□¼ēēē ē°@itji,~i œē³ui—...i²i□~ ē²½iš°, TVēŠ°
ē°±ē,ē%i□' ēt'i□ē i",ējiœē.ēž°ēšē
iž ē,ē°ē°ē°ē.Â i~i□~ ē°±ē,ē i,,i i□ē ē°ē°ē
i±,,ē,,i—ēēēē[° i,,i •ē□@ē°ē°ē.

$$\dot{\pm}, \ddot{e}, \square \dot{\sim} \mu \dot{\sim} \dots \dot{\sim}$$
$$\tilde{\mu} \cdots \tilde{\nu} - \hat{e}_\nu$$

□¼ë¶€ ì~µì...~ì□€ ì±„ë„, □ì□„, ì<æì²ì~ëš” ìà'ì—□
ì„àì •í• ì~ ìž^ìšµë^ë<α.

i□¼ð¶¶€ i~µi~...i□€ i~œi²i~•ð³ iž~ðš” i±„ë„i□i□~
 iœ i~•(i„ë, ëjœðš, ë~□ðš” ë””i§œi„) ë~□ðš”
 i„i~š©iž□i□~ TV i„œi •i—□ ë”°ë□¼ i□i~š©i• i~
 iž~šµë~ëœ.

ì~μì...~ ë©"ë% 'ë¥¼ ì—'ë æë©'...

1 - $\{ \pm \dots, \tilde{\epsilon}, \square \} \sqcup \dots$, $\{ \circlearrowleft \}^{\bullet} \sim \tilde{\epsilon} S''$ $\tilde{\epsilon} \square^{TM} \{ \cdot, \tilde{\epsilon}$ + $\hat{A}$ OPTIONS $\tilde{\epsilon} \nmid \frac{1}{4}$
 $\tilde{\epsilon}^{\wedge}, \tilde{\epsilon} | \dots \tilde{\epsilon} \wedge \tilde{\epsilon} \alpha.$

2 - $\tilde{\epsilon} \ll \{ \circlearrowleft \}_{\tilde{\epsilon}} \propto \tilde{\epsilon} @'$ + $\hat{A}$ OPTIONS $\tilde{\epsilon} \nmid \frac{1}{4}$ $\tilde{\epsilon} \circlearrowleft \alpha \tilde{\epsilon}$
 $\tilde{\epsilon}^{\wedge}, \tilde{\epsilon} | \dots \tilde{\epsilon} \wedge \tilde{\epsilon} \alpha.$

ž□ë§%

$$\dot{I}_{\text{max}} \approx \frac{1}{4} \omega \hat{I}_0$$

ě””įš€í„, ě°©††|□€ í•ě◁ í”„ě|æð•žž”ì—□ ě€€í•æ
ž□ěš%□„, □□†•”• í” ž”įšmĕ^ĕ◁.

ìž□ë§%ì□,, í'œì<œí•~ë æë©'...

+Â OPTIONS€¼ ë^ŒëŸ¬ ıž□ë§%ì□,,
ì,, íŒí•©ë^ë◊.

[illegible]

žē™

[illegible]

ĭž□ěš% ĭ-,ĭ-ĭ-□ĭ,,æ ĭ,, ĭ~, ĭž□ěš% ĭ-,ĭ-ĭ'ě¥¼
 ĭ,, ĭf□ĭ• ĭ~ ĭž^ĭšμě^ě<α.

í...□ìŠǎíŠ, ìž□ë§%

i̇.,ë, ë|æêː, |±.,ë,,□ë|æ |j̇|i̇ •|œ ê²½|ṧ|i̇—□ëŠ” ê°□
 |±.,ë,,□|—□ ëƎ€|•~|—|̇~ë□™|œ¼ë|æ |ž̇□ë§\$□|.,
 |□̇|ṧ©|• |̇~ |ž̇ë□,,ë|□ |•|̇¼ |•|©ê˘ê˙α.

1 - i±„,ë„,□ë|æ i„iTM~f~ê³ TEXTë¥¼ ë^CEëY~
 f…□iŠafŠ,ë¥¼ i~½ë^ë^α.
 2 - iž□ë\$%□ iž~□iŠ€ ë²~f~,ë¥¼ iž…ë ¥i•©ë^ë^α.
 ëCEëê^æ 888iž…ë^ë^α.
 3 - TEXTë¥¼ ë^αi^æ ë^CEëY~i„,æ f…□iŠafŠ,ë¥¼
 ë<«iŠuë^ë^α.

i□' i•,ē, ējœē•, i±,ē,,□i□,, i•œi²• ē•œ iž□ēš%
 ē©'ē%•'i—□i,,œ i¼œē,•ē¼½ i,, iƒ□i•i~€ē•œē©'
 i,¬iš©i i~ iž'ēš' ē²½iš' iž□ēš%□i□'
 i'œi•œē□□ē•ē•œ.

$i \pm, \ddot{e}, \square i \square' i \bullet, \ddot{e}, \ddot{e} j \alpha \hat{e} \cdot i \square, i \S \in \ddot{e}''' i \S \in i, i \square, i \S \in$
 $i^{TM} \bullet i \square, i \sim \ddot{e} \alpha \hat{e} \square', i \pm, \ddot{e}, \square \ddot{e} j \alpha i, i^{TM} \sim i \cdot \hat{e}^3 + \hat{A}$
 OPTIONS $i - \square i, \alpha i \cdot \hat{e}^3 \cdot \hat{e} \frac{1}{2} i - \frac{1}{2} \hat{e} \cdot \hat{e} \alpha \hat{A}$

ž□ë§% ì-ì-'

ì, í, ïž□ë§% ì,ì-

è””i\$eí,, è©iti□e í·è,~i□~ í””èjæè·èž”
 ž□è\$%□,, í—èÿ— ž□è\$% í·,í·èjæ í æè³µí· í~
 ž”i\$µè·è·. í,, í·,í·èš” è·è³, è□ è³·ji ž□è\$%
 í·,í·èÿ¼ í,,ai ·í· í~ ž”i\$µè·è·. í·è· í·,í· í·
 ž□è\$%íæ¼èjæ í æè³µè□~èš” í·,í·è· èž”i□,, è¼i\$
 TVí—□ í,, íf□íæ ž□è\$%□ í·í·æíè□è·è·è·.

ê.°ë³. ë°□ ë³`ì° ìž□ë\$% ì-ì-`ë¥¼ ì..àì •í•ë æë©`â€!

17

$$\dot{\iota}\cdots\Box\dot{\iota}\check{S}\alpha\dot{\iota}\check{S},\dot{\iota}\check{Z}\sim\dot{\iota}\Box'\dot{\iota}\S\in$$

1. ...□1SafS./1...² è 1...□1SafS.è¥¼ 1—² è æ@' TV
 1±², è, □ 1œl² 1a'1—□ TEXTè¥¼ è², è!...è²è²œ.
 1...□1SafS.è¥¼ è²œœ² è æ@'Â TEXTè¥¼ èœœœœ
 è², è!...è²è²œ.

$$i \cdots i \check{S} \alpha i \check{S}, i \check{Z} \sim i \square ' i \S \in i,, i f \square$$

íŽ~ì□'ì§€ë¥¼ ì,, íf□í•~ë æë©' . . .

- 1 - $\neg \langle \langle \exists x \in I, \alpha \models x \rangle \wedge \neg \langle \exists x \in I, \beta \models x \rangle \rangle \rightarrow \langle \exists x \in I, \beta \models x \rangle$
 $\langle \exists x \in I, \beta \models x \rangle \models \langle \exists x \in I, \alpha \models x \rangle$.
- 2 - $\langle \exists x \in I, \alpha \models x \rangle \models \langle \exists x \in I, \beta \models x \rangle$
 $\langle \exists x \in I, \beta \models x \rangle \models \langle \exists x \in I, \alpha \models x \rangle$.
- 3 - $\langle \exists x \in I, \alpha \models x \rangle \models \langle \exists x \in I, \beta \models x \rangle$
 $\langle \exists x \in I, \beta \models x \rangle \models \langle \exists x \in I, \alpha \models x \rangle$.

$$\{ \dots, \square \dot{\mathcal{S}} \alpha \dot{\mathcal{S}}, \dot{\mathcal{S}} \sim \dot{\mathcal{S}}, \dot{\mathcal{Z}} \sim \square \dot{\mathcal{S}} \in$$
[illegible]

T.O.P. í...□ìŠœíŠ, íŽ~ì□'í\$€

ì □¼ë¶€ ë°©ì†|ì—□ì„æěŠ” T.O.P. í… □ìŠííŠ,ě¥¼
 ì æê³µí•©ëˆˆë<¤.

1...□1šafŠ, ë, ' T.O.P. 1...□1šafŠ, 1ž~1□'1š€ë¥¼
 1-ë 1æë', +Â OPTIONSë¥¼ 1ë„ë¥'ë³ T.O.P.
 ë°1ëš"ë¥¼ 1, 1f□1•ë'ë'ë1.

$$\dot{\gamma} \cdots \square \dot{\gamma} \alpha \dot{\gamma} \dot{\gamma}, \hat{e}^2 \in \dot{\gamma} \%$$
[illegible]

1 - $\{ \dots \square \dot{\mathcal{S}} \alpha \dot{\mathcal{S}}, \dot{\mathcal{Z}} \sim \square \dot{\mathcal{I}} \S \in \partial \mathbb{P}_4 \mid - \dot{\mathcal{E}}^{\mathcal{S}} \}$ OK $\partial \mathbb{P}_4$
 $\partial^{\sim}, \partial \mid \dots \partial^{\mathcal{S}} \partial^{\alpha},$
2 - $\{ \text{TM} \} \dot{\mathcal{I}}, \dot{\mathcal{I}}^{\alpha} \dot{\mathcal{I}}, \alpha \partial \dot{\mathcal{I}} \in \partial^{\sim} \dot{\mathcal{I}}^{\mathcal{S}} \mid - \partial^{\sim} \square \partial \mathbb{P}_4$
 $\dot{\mathcal{I}}, \dot{\mathcal{I}} \dot{\mathcal{I}} \square \partial^{\mathcal{S}} \partial^{\alpha},$
3 - $\{ \dot{\mathcal{E}}^{\mathcal{S}} \mid \partial^{\sim} \dot{\mathcal{I}}^{\mathcal{S}} \mid - \partial^{\sim} \square \partial \mathbb{P}_4 \mid \sim \partial^{\mathcal{S}} \alpha \mid \square \in \{ -$
 $\partial^{\mathcal{S}} \alpha \mid \partial \mathbb{P}_4 \partial \dot{\mathcal{I}} \in \partial^{\sim} \partial \dot{\mathcal{I}} \in \dot{\mathcal{I}} \square \dot{\mathcal{E}} \square \text{TM} \dot{\mathcal{I}} \sim \partial \partial \partial^{\mathcal{S}} \}$ OK $\partial \mathbb{P}_4$ $\partial^{\mathcal{S}} \alpha \mid \partial \in$
 $\partial^{\sim}, \partial \mid \dots \partial^{\mathcal{S}} \partial^{\alpha},$
4 - OK $\partial \mathbb{P}_4$ $\partial^{\mathcal{S}} \alpha \mid \partial \in \partial^{\mathcal{S}} \partial \partial \dot{\mathcal{Y}} \sim \partial^{\mathcal{S}} \alpha \mid \square \in \{ \partial^{\mathcal{S}} \alpha \mid \partial \mathbb{P}_4 \partial \dot{\mathcal{I}} \in$
 $\dot{\mathcal{I}} \square \dot{\mathcal{E}} \square \text{TM} \dot{\mathcal{I}} \cdot \partial^{\mathcal{S}} \partial^{\alpha},$
5 - $\partial^{\mathcal{S}} \in \dot{\mathcal{I}} \mathbb{P} \alpha \mid \square, \dot{\mathcal{I}} \alpha \dot{\mathcal{I}} \S \in \dot{\mathcal{I}} \sim \partial \partial \partial^{\mathcal{S}}, \dot{\mathcal{I}}, \partial^{\mathcal{S}} \sim \partial^{\mathcal{S}} \partial \partial \square,$
 $\dot{\mathcal{I}}, \dot{\mathcal{I}} \dot{\mathcal{I}} \partial \square \dot{\mathcal{I}} \S \in \dot{\mathcal{I}} \cdot \dot{\mathcal{S}} \mid \square, \partial^{\mathcal{S}} \in \partial^{\mathcal{S}} \in \dot{\mathcal{I}} \S \in \wedge (\dot{\mathcal{I}} \alpha, \dot{\mathcal{I}}^{\mathcal{S}} \dot{\mathcal{I}} \mid \square,$
 $\partial^{\sim}, \partial \mid \dots \partial^{\mathcal{S}} \partial^{\alpha},$

$$\dot{t} - \dot{e}^2 \ddot{e} \square \partial \dot{e}, \dot{e}, \dot{t} \square \sim \dot{t} \cdots \square \dot{S} \alpha \dot{S},$$

TV i±„ë„□i□„ i~i· í·~ěš” i□¼ë¶€ ê„°ê„°ěš”
í··□išaišš,ě□„, i æê³µ· í~ iž'išµê·ê·α.
i—ê²°ě□æ ê„°ê„°·i—□i„æ í··□išaišš,ě¼¼ i—¼ě·ê·α. .

[illegible]
$$\hat{t}^{\alpha} \hat{e}^1 \square \hat{e}^{\alpha} \hat{e}^{\alpha}.$$

4 - 1...□1Sα1S,ē¥¼ ē'«iœ¼ē æē©' ←Â ē'æējœ 1,æē¥¼
ē'æi'œ ē'^,ē|...ē'^ēæ.

$$\bar{e}'''' \in \{1, \dots, n\} \text{ such that } \bar{e}'''' \neq \bar{e}'''' \text{ and } \bar{e}'''' \neq \bar{e}''''$$

i□¼ēēē ē””ī\$ēf,, ē°@|t|,-ēš” i°ē° ē””ī\$ēf,, TV
i±,,ē,,□i-□i,,æ i,,ī\$@ ē””ī\$ēf,, f...□ī\$āf\$, ē~□ēš
ēēēfTMf~TVē¥¼ i æêşµf°@ē°ē°α. i-~ē°,i-□ēš”
i°z□, if%|f□ ē°□ iTM|, f’æ f,αē¥¼ i,-ī\$@f~i—
i,, |f□f°ē³ |f□if%° i~~īžēš” i□¼ē° f...□ī\$āf\$,ē°
f□f~ē°@ē°ē°α.

$\tilde{e}^{\prime\prime} \mid \S \in \iota, \iota \cdots \square \mid \S \alpha \mid \S, \tilde{e} \neq \frac{1}{4} \tilde{e} \ll \iota \alpha \frac{1}{4} \tilde{e} \alpha \tilde{e} \odot', \leftarrow \hat{A} \tilde{e}' \alpha \tilde{e} \mid \alpha$
 $\iota, \alpha \tilde{e} \neq \frac{1}{4} \tilde{e}^{\wedge}, \tilde{e} \mid \cdots \tilde{e}^{\wedge} \tilde{e}^{\wedge} \alpha.$

* i±, ë, □□ ' TV□ ~ ë, 'ë€ iŠæë, 'i—□ iŠ□ ' ' , 'ai~ë□ ~ëŠ i, 'ai •□ ' TV ëŠ~ë 'æi—□ iž'□, ' ë•€ëŠ€ '...~ë 'i...□ iŠaiŠ, i—□ ë□, 'ë• 'i. i~ iž' iŠmë~ë•α. i...~i±± ë••iŠæë¥ i, 'iŠ©i~ëŠ' ëŽ½Š TVë¥ i±i' '...~ë 'i...□ iŠaiŠ, ë¥ i, 'iŠ©i. i~ i—i± iŠmë~ë•α. i□ ' ëŽ½iŠ, i...~i±± ë••iŠai□ ~...~ë 'i...□ iŠaiŠ, ë¥ ë€€i~ i, 'iŠ©i. i~ iž' iŠmë~ë•α.

$$I \cdots \square \dot{I} \dot{S} \alpha \dot{I} \dot{S}, \dot{I} \sim \mu \dot{I} \cdots \sim$$
$$i \cdots \square i \check{S} \alpha i \check{S} \dots / i \cdots$$

"e 1... □iŠaiŠj, i—□i,,æÂ +Â OPTIONSë¥¼ ë^,,ë¥'ê³
ëçai□ÇE□,, i,, if□f•ëç^ëçç.

[illegible]

T.O.P.ě¥¼ ì—'ě ¤ě©' í…□ìŠříŠ,ě¥¼ ì—½ě<^ě<¤.

$$\begin{aligned} & \bullet \text{ } \dot{\mathbf{f}}^{\text{TM}} \cdot \ddot{\mathbf{e}} \in \mathbb{E} / \dot{\mathbf{i}} \square \tfrac{1}{4} \ddot{\theta} \sim \ddot{\theta}' \hat{\mathbf{e}}_3^\circ \\ & \dot{\mathbf{f}} \dot{\mathbf{z}}_3 \cdot \dot{\mathbf{f}} \cdot \hat{\mathbf{e}}^2 \in \mathbb{I} \square \tfrac{1}{2} \dot{\mathbf{i}} \square, \text{ } \dot{\mathbf{i}} \sim \dot{\mathbf{z}}^{\wedge} \ddot{\theta} \square, \ddot{\mathbf{e}} \dot{\mathbf{i}} \square \text{ } \dot{\mathbf{i}} \cdots \square \dot{\mathbf{S}} \alpha \dot{\mathbf{f}} \dot{\mathbf{S}}_3 \\ & \dot{\mathbf{f}} \dot{\mathbf{z}} \sim \dot{\mathbf{i}} \square \text{ } \dot{\mathbf{i}} \dot{\mathbf{S}} \in \mathbb{E} \dot{\mathbf{e}} \dot{\mathbf{e}} \tfrac{1}{4} \dot{\mathbf{f}}^{\text{TM}} \cdot \ddot{\mathbf{e}} \in \mathbb{E} \dot{\mathbf{i}} \cdot \odot \ddot{\theta} \cdot \hat{\mathbf{e}}^{\wedge} \ddot{\mathbf{e}} \cdot \alpha. \end{aligned}$$

• í'æi'æ
i'ž'□'i's€i—□i,,æ i''ê²''i's,, i •ë³'i□~ i''ê,°ê,°ë¥¼
í'í æí'©ë<^ë<α.

• $\dot{\mathbf{i}}_{-}\dot{\mathbf{j}}_{-}'$
 $\dot{\mathbf{i}}\cdot\dot{\mathbf{e}}^{\langle 1}\dot{\mathbf{i}}\cdots\Box\dot{\mathbf{i}}\dot{\mathbf{S}}\alpha\dot{\mathbf{i}}\dot{\mathbf{S}}_{\mathbf{j}}\dot{\mathbf{i}}-\Box\mathbf{i},\mathbf{ae}\dot{\mathbf{i}},\dot{\mathbf{i}}\dot{\mathbf{a}}\dot{\mathbf{i}}\odot\dot{\mathbf{e}}\Box\sim\dot{\mathbf{e}}\dot{\mathbf{S}}''\dot{\mathbf{e}}_{-}\dot{\mathbf{i}}\dot{\mathbf{z}}\Box$
 $\dot{\mathbf{e}}_{-}\dot{\mathbf{e}}\dot{\mathbf{f}}\dot{\mathbf{i}}\Box'\dot{\mathbf{i}}\sim\dot{\mathbf{e}}^{\circ}\dot{\mathbf{e}}\mathbf{z}'\dot{\mathbf{e}}^2\mathbf{E}\dot{\mathbf{i}}'\dot{\mathbf{a}}\dot{\mathbf{e}}\dot{\mathbf{i}}\dot{\mathbf{e}}\Box\sim\dot{\mathbf{e}}\Box,\dot{\mathbf{e}}\dot{\mathbf{i}}\Box$
 $\dot{\mathbf{i}}_{-}\mathbf{i}^{\text{TM}}\sim\dot{\mathbf{i}}\bullet\odot\dot{\mathbf{e}}^{\langle}\dot{\mathbf{e}}\dot{\mathbf{e}}\dot{\mathbf{a}}.$

- $\dots \square \dot{\mathcal{S}} \propto \dot{\mathcal{S}}, 2.5$

i...□i\$ai\$S, 2.5ē¥¼ iTMœi., ±iTM"i.~ē©' ē□" ē\$Ži□€
 i¥%i□ē³¼ i-¥i□ē□œ ē.ēŽ~i"½i□'
 i\$€i>□ē□©ē<^ē<α.

í... □ ìŠœíŠ, ì„œì •

$$i \cdots \square i \check{S} \propto i \check{S}, \quad i-, i-$$

$\Gamma \square \frac{1}{4} \in \mathbb{Q} \in \emptyset''' \mid \mathcal{S} \in \Gamma_{\infty} \text{ TV } \emptyset \circ \mid \Gamma \mid - \square \Gamma_{\infty} \text{ aeS}'' \mid - \neg \emptyset \ddot{\Gamma} \neg$
 $\Gamma \cdots \square \Gamma \mathcal{S} \alpha \mathcal{S}, \Gamma_{\infty} \Gamma' \neg \emptyset \frac{1}{4} \Gamma \text{ ae} \hat{\emptyset} \text{ p f } \bullet \odot \emptyset \wedge \emptyset \wedge \alpha.$
 $\emptyset, \emptyset^{\circ}, \emptyset^{\circ} \square \emptyset^{\circ} \Gamma \mid \Gamma' \Gamma \cdots \square \Gamma \mathcal{S} \alpha \mathcal{S}, \Gamma_{\infty} \Gamma' \neg \emptyset \frac{1}{4} \Gamma_{\infty} \alpha \mid \bullet \odot \emptyset \wedge \emptyset \wedge \alpha.$
 $.$

1 -  i,,ai· > i§€i— ë°□ i-,i-’ë¥‡
i,, iƒ□i·~ë³ Â >(i§°i,j)i□,, ë°ƒëŸ- ë©”ë%’i—□
i§,,iž…i·©ë^ë°α.Â
2 - i-,i-’ > ê,°ë³, i…□iŠaiŠ, ë~□ëŠ” ë³’ij°
i…□iŠaiŠ,ë¥‡ i,, iƒ□i·~ë³ OKë¥‡ ë,,ëi…ëë^ë°α.
3 - i>□i·~ëŠ” i…□iŠaiŠ, i-,i-’ë¥‡ i,, iƒ□i·©ë^ë°α.
4 - i,,i§’i·~ë°ë©’ <(i™4i1a1) i,αë¥‡ ë°~ë³μi’i,,æ
ë°ƒëŸ- ë©”ë%’ë¥‡ ë<i§μë^ë°α.Â

$$1 \cdots \square \dot{\bar{S}} \alpha \dot{\bar{S}}, \quad 2.5$$

ê°€ëðŠ¥í•œ ð²½îš° í…□îšαιŠ, 2.5ê¥¼ †µí• ê□”
 ë§Žì□€ íƒ%íƒ□è³¼ í–ýíƒ□è□œ ê•.ëž~í’ ½ì□’
 î§€ì>□è□©ê°€·α. í…□îšαιŠ, 2.5êš” í’œα€ ê°,ê³,
 ì„ι•íœ¼ëìœ í™œì„±¹™“è□©ê°€·α.
 í…□îšαιŠ, 2.5ê¥¼ ê□„,ê æê°‘â€|

1 - TEXT€¼ ð^„ð|…ðç^ðœ.
2 - í™™)ð©'í—□ í…□íŠafŠ„/í…™)ð©'í…□íŠafŠ„ð©
í—'ðœ íŽ^ðŠ) íf□íƒœí—□í„œ, +Â OPTIONSðœ¼
ð^„ð|…ðç^ðœ.
3 - Text 2.5Â >Â ð□„ð„ðœ¼ í„ íf□í•ð³ Â OKðœ¼
ð^„ð|…ðç^ðœ.
4 - í„íŠ)í•ðœð©' <(í™¼íª½) í„ðœ¼ ð©³µí'í„œ
ðœðŸ—ð©'ð%ðœ¼ ðœ«íŠmèç^ðœ.Â

6.7

ëœ€í™”í• TV

itV itÆ°œ

[illegible]

HbbTV, MHEG, . . .

[illegible]

ž□„,j•æ ë, 'iš©ì□€ ë©ì†jêμì□~ ì□j„°ë„· ì>
ì,¬ì□'š.ë¥¼ ì□j°ì~ì<ìœì~α.

Í•„ìš”Í•œ ì,¬Í•

$\emptyset \in \mathbb{E} \vdash^{\text{TM}} \ulcorner \sim \text{TV} \S \urcorner$ $\emptyset \vdash^{\text{TM}} \ulcorner \text{is} \in \urcorner$, $\text{TV} \vdash \ulcorner \emptyset, \emptyset, \square \vdash \square \urcorner$, $\alpha \S \in$
 $\ulcorner \neg \text{is} \in \urcorner$ $\vdash \ulcorner \neg \ulcorner \text{is} \S \emptyset \S \emptyset \urcorner \urcorner$. $\emptyset \in \mathbb{E} \vdash^{\text{TM}} \ulcorner \sim \text{TV} \vdash \square \urcorner$ $\emptyset \vdash^{\text{TM}} \ulcorner \emptyset \urcorner$
 $\vdash \ulcorner \ulcorner \square \vdash \square \urcorner \urcorner$, $\ulcorner \text{TM} \alpha \text{is} \in \urcorner \vdash \ulcorner \emptyset \S \emptyset \urcorner$, $\text{TV} \vdash \square$
 $\emptyset \vdash \ulcorner \ulcorner \emptyset \urcorner \in \mathbb{E} \vdash \urcorner \urcorner \vdash \ulcorner \ulcorner \emptyset, \emptyset \urcorner \urcorner$. $\vdash \ulcorner \emptyset \S \emptyset \vdash \square \urcorner$
 $\ulcorner \emptyset, \text{is} \urcorner \vdash \ulcorner \emptyset \S \emptyset \urcorner$.

HbbTV

TV $i \pm, \ddot{e}, \square i - \square i, \text{æ}$ HbbTV $\acute{\imath}\check{z} \square \acute{\imath}\$ \in \ddot{e} \mp \frac{1}{4} i \text{æ} \acute{e}^3 \acute{u} i \cdot \ddot{e} \check{S}$
 $\acute{e}^2 \frac{1}{2} \check{S}^0 i - \square \ddot{e} \check{S}$ $\ddot{e} \cdot \frac{1}{4} i \in \text{TV } i, \text{æ} i - \square i, \text{æ}$ HbbTV $\ddot{e} \mp \frac{1}{4}$
 $\frac{1}{4} \text{æ} i \cdot \frac{1}{4} \acute{\imath}\check{z} \square \acute{\imath}\$ \in \ddot{e} \mp \frac{1}{4} \acute{e} \cdot \frac{1}{4} i \sim \acute{\imath}\check{z} \acute{\imath}\$ \acute{u} \check{e} \cdot \acute{e} \cdot \alpha.$

$\mathbb{G}_m \curvearrowright \mathbb{A}^1 \times \mathbb{A}^1 \rightarrow \mathbb{A}^1 \times \mathbb{A}^1$

iTV ì,¬ìš©

$$iTV \text{ } \acute{\imath}\check{Z}\sim\acute{\imath}\square'\acute{\imath}\S\in\acute{\imath}\text{---}'\acute{e},^{\circ}$$

HbbTV Ә-□ӘШ” iTVӘҥ₄ i әәӘ³μ[~ӘШ” ӘЦЕӘӘ¶ЕӘ¶,,і□
і±,,Ә,,□і—□і,,әӘШ” і,-і§©іž□Ә°€ іґ%іф і,α —
(Ә¹°Ә°,іғ%) Ә-□ӘШ” OKӘҥ₄ Ә°ЦЕӘҮ-і,,ә ӘЦЕЕі™[~
і”..ӘіәӘ· Әж”і□,, і— і” іж”і§μө×Ә°α.

itV íŽ~ì□'ì§€ íf□ìf%

[illegible]
$$\ddot{e}''' \dot{\gamma} \in I_{\mu,\nu}, \quad \dot{\gamma} \cdots \square \dot{\gamma} \alpha \dot{\gamma} \dot{\gamma}_\nu (\dot{\gamma} \sim \square \hat{e}_\mu \ddot{\gamma} \in I \cdot \ddot{e}' < 1)$$

ě””ıſ€ı„ıı…□ıſđıſ,ě¥¼ı—’ě æĕ@’, TEXT í,æě¥¼
ě”„ěı…ě<’ě<æ. ıĉ…ě£Ǝı•’ě æĕ@’, ←Â ě’æĵıæ í,æě¥¼
ě”„ěı…ě<’ě<æ.

itV íŽ~ì□'ì§€ ë««ê,°

[illegible]

$\dot{\alpha}_e, \dot{\alpha}, \pm \text{CAM}$ [illegible]

ěĚěĖĦĤĢ,,İ□~CAMİ□€İ±,,ě,,□İ□,,ě³мі~,ı™”ı•~ěŠ”
ě° İ,¬ış©ě□©ě^ě◁.

ἰμυαῖς ἰ'• CAMI□ ∈ TV|—□ ἔα"ἄ" ἰαῆ,ἰ,± ἰ±,ἔ,,□ ἰ□,,
 ἰ§ἰ ἰ' ἰ,,αἰ'ἰ'• ἰ'~ ἰḲ'Σμἔ•ἔα. CAMi—□,ἰ,αῆ ἰαῆ,ἰ,±
 ἔ° ἰ±,,ἔ,,□ ἰ,,αἰ'~ἔ¥ፋ ἰ§"ἰῇ•©ἔ•ἔα. ἰ□'ἔY'—ἰ,αῆ
 CAMI□ ∈ ἰ±,,ἔ,,□ ἰ□,, ἰ,,αἰ'~ ἔ° ἔ³μἰ',TMἰ'• ἔḲἰἔ§ ∈
 ἰ,,ἔ•ἔḲἰἔፋ ἰ•ἔ,,ἰ ἰ□ἰ, ἰ±,,ἔ,,□ ἰ—...ἔ°ἰ□'ἰ§,ἔ□,,
 ἰ²•ἔἰ—ἰ'•©ἔ•ἔα.Â

ì±,,ë,,□ íŒ"í,œì§€

[illegible]

êµ-ê□... |CE'í, wí\$€ê¥¼ í, |f□í-~ê\$" ê²½í\$°,
 TVí-□í,, œ ê' ê¥, í,, wí' ê-□ê\$" í ,, |²' í,, wí' ê¥¼
 í,, |f□í-~ê□,, êí□ í\$" |²' í- í\$'í\$µê-ê'α.
 |CE'í, wí\$€ í±,, ê,, □ê\$CE í,, wí' í-~ê αê©' ê' ê¥,
 í,, wí' ê¥¼ í,, |f□í-~ê³, |CE'í, wí\$€ ê□ í-, í\$©
 ê°êê\$¥í·œ ê-αê¥, êª-ê" í±,, ê,, □ê□,, í,, wí' í-~ê αê©'
 í,, |²' í,, wí' ê¥¼ í,, |f□í-~í·œí-α. êµ-ê□...
 |CE'í, wí\$€ í□- ê²½í\$° ê' ê¥, í,, wí' ê¥¼ ê¶|CEí\$¥í·©ê-ê'α.
 êµ-ê□... |CE'í, wí\$€ í-□ í□-í·~ê□-í\$€ í·\$í□€ í¶"ê°€
 íœ,, í,, ±í□' í\$-ê\$" ê²½í\$° í,, |²' í,, wí' ê¥¼
 ê¶|CEí\$¥í·©ê-ê'α, í,, wí' ê□œ êª-ê" í±,, ê,, □í□'
 í±,, ê,, □êª©êí□í-□ êª-ê' í'œí·œêí□©ê-ê'α.

Unicable i„xì •

Unicable ì<œìŠǵí...œ

[illegible]

Unicable ì„ǻì¹ íþ„ ì□¼ë¶€ ì±„ë„□ì□’

êː, ê□½ê□~êŠː ê˚½î˚, êːæɤ, ɭ, ɔɪ~êː€ Unicable
 ɪːœɪŠɔɪ...œɪ~□ɪ, œ ê□™ɪːœɪ~□ ɪ~f~%ê□~ɪ~ɪ□.,
 ɪ~ ɪZːɪŠmêːêːα. ɭ, ɔɪ~ê˚¼ êːœɪːœ ɪ~ɪ~ êː, ê□½ê□œ
 ɪ±, ê., □ɪ□., ɭ, ɔɪ~f~©êːêːα.

* ı°_ê³ : Unicable 1(EN50494) ë°□ Unicable
2(EN50607/JESS)ë¥¼ ı§€ı°□ı•©ë^ë◊.

ì,¬ìš©ìž□ ëœ€ì— ë²^í~.

Unicable 1:œiŠœf...œi—□i,,œëŠ”, i—°ê²°ë□œ ê°□
iœ,,i,,± iŠœë,,i—□ ê²~i~,ë¥¼ ê§œê²~i•¼ i•©ê^ê^œ(i~: 0, 1, 2, 3).

[illegible]

ì,¬ìš©ìž□ ëœ€ì— ì£¼íœœì^~

[illegible] $\hat{\epsilon}^T \Sigma^{-1} \epsilon = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \epsilon_i^2$

i±„ě„□ i—…ě□“i□“íŠ„ěŠ” í•í□ í§□í ‘ íœíž“í• í~
 ž~“íŠüě“ěœœ.

$\dot{\pm}, \ddot{e}, \square \dot{\iota} \cdots \ddot{e} \square^{\circ} \square' \dot{\iota} \dot{\Sigma}_3 \ddot{e} \frac{1}{4} \dot{\iota} \sim \ddot{e} \square^{\text{TM}} \dot{\iota} \ddot{e} \frac{1}{4} \ddot{e} \dot{\iota} \ddot{e}$
 $\dot{\iota} \ddot{e} \dot{\iota} \dot{\Sigma} \dot{\iota} \sim \ddot{e} \alpha \ddot{e} \odot' \hat{\alpha} \epsilon \dot{\iota}$

1 - ⚙️ì,,àì • > ì±,,ë,,□Â >Â ìœ,,ì,,± ì,,àì¹~ë¥¼
ì,, íf□í~ê³ Â OKë¥¼ ë^,,ë!...ë^<ë'α.

$$2 - \text{ } \dot{\iota} \pm , \ddot{e} , \square \hat{e}^2 \in \text{ } \dot{\imath} \% \text{ } \dot{\iota} \square , \text{ } \dot{\iota} , \text{ } \dot{\imath} \square \text{ } \bullet \sim \hat{e}^3 \hat{A} \quad O K \ddot{e} \neq \frac{1}{4}$$
$$\ddot{e} ^\wedge , \ddot{e} | \cdots \ddot{e} < ^\wedge \ddot{e} < \alpha .$$

3 - ì±„ë„□ ì—…ë□°ì□'íŠ„ë¥¼ ì„ íf□í~ê³ OKë¥¼
ë^„ë!…ë^ë◊. TV ì—…ë□°ì□'íŠ„ê°€

i'æiž'ë□©ë'ë'α. i—...ë□°i□'iŠ,i—□ëŠ" ë^a† ë¶,
 i•ë□, i†æiš"ë□ i~ iž'iŠüë'ë'α.

4 - í™"ë©'ìf□ì□~ ì§€ì'ì—□ ë"°ë|...ë<^ë<α.

i—...ë□'i□'İŠ,i—□ëŠ" ë^a‡ ë¶,, i•ë□,, i†Çİš"ë□ i~
jž`İŠuë<^ë<g.Â

5 - ë§^ì¹`ì□,, ì,, íf□í·~ê³ OKë¥¼ ë^,ë!··ë^ë<ë<α.

~ë□™ ~,œ¹~

ï~ë□™ ì„αì~ëŠ” ì „ë¬, ì¬ìš©ìž□ë¼¼ ìœ„f•œ
ê²fjž…ë^ë◊.

[illegible]

íŠ,ěžœìŠαí□°ë□"ë¥¼ ì,,αì¹~í•~ë æë©'â€!

1 - ♠_i, a_i > i_±, ē_±, □Â > Â_i iœ_±, i_± i_±, a_i[~]ē¥¼
i_±, f□f□[~]ē³ Â OKē¥¼ ē[~], ē|...ē<[^]ē<α.
2 - i[~]ē□TM i_±, a_i[~]ē¥¼ i_±, f□f□[~]ē³ >(iS_i, j) f, αē¥¼
ē[~]ÆēY⁻ē@[~]ē%[~]i-□ i\$_±, iZ[~]...f•@ē<[^]ē<α.
3 - 2ê[~]œ i□ f□i□[~] iœ_±, i_±i□[~] i_±, a_i[~]ē□œ ê²½iS°,
i_±, ē_±, □i□_±, i¶[~]ê°€ f LNBē¥¼ i_±, f□f□[~]ē<[^]ē<α.
4 - f_±, iS[~]f°œ ē¶_±, ê[~]i□_±, i_±, a_i f•@ē<[^]ē<α. i<-ē³¼
ē i□[~]f'S_±, ē[~]a[~]e[~]œ ē¥¼ i[~]ē□TMiœ¼ējœ i_±, a_i f•~ē@['],
i<-ē³¼ ē i□[~]f'S_±, i-□ i<-ē³¼ ē i□[~]f'S_±ē¥¼
i[~]ē□TMiœ¼ējœ iZ[~]...ē ¥f_± i[~] iZ[~]iS_±μē<[^]ē<α.
5 - ^ (iœ_±, i[~]â¼) ē~□ēŠ[~]Â v(i_±, ēZ[~]i[~]â¼) iTMi_±, f'œē¥¼
ē[~]ÆēY⁻i_±, œ i£¼iCEfi[~]ē¥¼ i|_± f•~ē³ iTM, ē£iCEē¥¼
i_±, f□f□[~]@ē<[^]ē<α.
6 - ê²€if%o□_±, i_±, f□f□[~]ē³ OKē¥¼ ē[~], ē|...ē<[^]ē<α.
iTM"ē@[~]i-□ i< f_±, ê°•ē□_±, ê°€ f'œiœē□@ē<[^]ē<α.
7 - if[~] iS_±ēZœiS_±a_i□°ē□"i□[~] i_±, ē_±, □i□_±,
i €iZ¥f_±~ē αē@['], i €iZ¥i□_±, i_±, f□f□[~]ē³ OKē¥¼
ē[~], ē|...ē<[^]ē<α.
8 - f_±, iS[~]f[~]ē<αē@['] <(iTM¼i[~]â¼) f, αē¥¼ ē~ē³μf_±•i_±, œ
ē[~]ÆēY⁻ē@[~]ē%[~]ē¥¼ ē<«iS_±μē<[^]ē<α.Â

í~_ë°□ íŠ_ëžœiŠœí□°ë□” ë°□ LNB

[illegible]

LNB $\hat{=}$ „ì>□

ê,°ë³,ì □ïæ¼ë;æ LNB ì „,ì□ï□€ ž□ë□™ïæ¼ë;æ
ì„.αì •ë□©ë^ë<α.

22kHz ítő

ê,°ë³,ì □ïæ¼ë;œ í†àì□∈ ìž□ë□™ïæ¼ë;œ
ì,,àì •ë□©ë<^ë<α.

ë,®ì□€ LO ì£¼íƒƒë~~/ë†'ì□€ LO ì£¼íƒƒë~~

ḕ;æ|»-i§,,ē□TMž□i£‡|CE|~ēš" 'i'æ|æ ē' |æ‡ē;æ
 |,,æ |•ē□©ē'ēα. ēαē‡, ē' |□' |•, |š" |•æ |~TM, |□ |□,
 ž‡ē' |, |—□ |, æēšCE ē' |□,, |i' |•~i' |æ|~α.

ë¬, ì œ

[illegible][illegible]

$\square \cap \text{'}\alpha\text{'}$ í—æ“ æ LNBê°€ ë‘ □ ë²^ì§, ìœ,,ì,,±ì□,, ì°¾ì□,,
î~ î—tì□œ

[illegible]

$\lambda, \alpha_1 \sim \lambda, \alpha_1 \in \square, \quad \exists^3 \in \hat{\mathbb{C}}^2 \frac{1}{2} \dot{\lambda} \cdot \dot{\lambda} \square, \quad \ddot{\lambda}, \dot{\lambda} \quad \alpha \hat{\mathbb{C}}^2 \in \dot{\lambda} \cdot \hat{\mathbb{C}}^2 \ddot{\lambda} \square \sim \dot{\lambda} \S \in$
 $\dot{\lambda} \cdot \dot{\lambda} \square \in$

[illegible]

ë^a“ë“ ìœ,,ì,,± ì±,,ë,,□ì□' ì,¬ë□¼ì§□

$a \in \mathcal{U}$ Unicable $i \cdot \alpha i \text{Š} \alpha i \dots \alpha i \square$, $i, \neg i \text{Š} \text{O} \cdot \text{Š} \text{Š}$ $\hat{\alpha} \frac{1}{2} i \text{Š}$,
 Unicable $i, \alpha i \cdot \text{—} \square i$, $\alpha \hat{\epsilon} \cdot \square \hat{\epsilon}$, $i \text{Ž} \text{Š} i \text{Š} \alpha \hat{\epsilon}$, $i \text{—} \square \hat{\epsilon} \in i \cdot$
 $\hat{\epsilon} \cdot \square \hat{\epsilon} \alpha i \square \text{—} \hat{\epsilon} \text{Š} i \alpha i, \neg i \text{Š} \text{O} \cdot \square \hat{\epsilon} \in i \text{—} \hat{\epsilon} \text{Š} i \text{Š} \alpha \hat{\epsilon} \frac{1}{4}$
 $i \cdot \hat{\epsilon} \cdot i \cdot \frac{1}{4} i \cdot \text{O} \cdot \hat{\epsilon} \cdot \hat{\epsilon} \alpha$. Unicable $i \cdot \alpha i \text{Š} \alpha i \dots \alpha i \square \text{—} \hat{\epsilon} \alpha \hat{\epsilon} \text{Š}$,
 $i \alpha, i, \pm i \neg i \cdot \hat{\epsilon} \cdot \hat{\epsilon} \in \hat{\epsilon} \square \text{TM} i \square \frac{1}{4} i \alpha i, \neg i \text{Š} \text{O} \cdot \square \hat{\epsilon} \in i \text{—}$
 $\hat{\epsilon} \text{Š} i \text{Š} \alpha \hat{\epsilon} \frac{1}{4} i, \neg i \text{Š} \text{O} \cdot \text{Š} \text{Š} i \text{Ž} i \square, i \neg i \text{Ž} i \text{Š} \mu \hat{\epsilon} \cdot \hat{\epsilon} \alpha$.

[illegible][illegible]

ìœ,,ì,,±ì□,, ì œê±°í• ì~ ì—†ì□œ

[illegible]

ë””ì§€í,, ì±,,ë,,□

$\frac{1}{4} \in \square \setminus \tilde{e}_3$, " $\setminus \text{æ} \hat{e}^3 \mu \text{í} \cdots \text{í}^2 \hat{e}^0 \in \tilde{e}$ " " $\setminus \text{í} \notin \text{í}_+$, $\text{í} \pm$, $\tilde{e}$, $\square \setminus \square$,
 $\setminus \text{æ} \hat{e}^3 \mu \text{í} \cdots \setminus \text{í} \notin \text{í} \cdot \hat{\text{í}} \square$, $\hat{e}^2 \frac{1}{2} \hat{\text{í}}^0$, $\tilde{e}$ " " $\setminus \text{í} \notin \text{í}_+$, $\text{í} \pm$, $\tilde{e}$, $\square$
 $\hat{e}^2 \in \text{í} \text{f} \% \square$, $\setminus \text{í} \text{f} \square \hat{e} \text{ž} \mu \text{í}$ $\text{í} \sim \text{í} \text{ž} \hat{\text{í}} \text{š} \mu \hat{e}^{\wedge} \tilde{e}^{\alpha}$.

$$\dot{I} \cdot \ddot{e}, \ddot{e} | \text{œ} \hat{e} \cdot, \dot{I} \pm \ddot{e}, \square$$

$\frac{1}{4} \in \square' \tilde{e}, \tilde{e} \in \hat{\mathcal{E}}^3 \mu_1 \dots \mu_{2^{\frac{1}{2}} \tilde{e}} \in \mathbf{I} \cdot, \tilde{e}, \tilde{e} \in \hat{\mathcal{E}}^3 \cdot, \mathbf{I} \pm, \tilde{e}, \square \mathbf{I} \square,$
 $\mathbf{I} \in \hat{\mathcal{E}}^3 \mu_1 \cdot \mathbf{I} \S \in \mathbf{I} \cdot \tilde{\mathbf{S}} \mathbf{I} \square, \hat{\mathcal{E}}^2 \frac{1}{2} \tilde{e}^{\circ}, \mathbf{I} \cdot, \tilde{e}, \tilde{e} \in \hat{\mathcal{E}}^3 \cdot, \mathbf{I} \pm, \tilde{e}, \square$
 $\hat{\mathcal{E}}^2 \in \mathbf{I} \S \square, \mathbf{I} \S \mathbf{I} \hat{\mathcal{E}}^3 \mu_1 \cdot \mathbf{I} \sim \mathbf{I} \tilde{\mathbf{Z}} \tilde{\mathbf{S}} \mu \hat{\mathcal{E}}^3 \tilde{e}^{\circ} \alpha.$

ě-ŕ'ěŁŒ/ìŠŕí□-ěž"ě,"ě□"

[illegible]

İzâ, fœ ë, 'İš@□€ ë□,,İ÷ë§□İ—□,œ —
 Â İ,ı|÷Eë "œ İf%İf□ İ,œë¼ ã ë,,ë³ CAM{İ|°ë±'ë¶
 İ:İ|..İšœ ëªë"İ□. İ°İ|İ'~İ|œë~œ.

 $\tilde{I}^{\sim} \prec I'^{\S}$ [illegible]

ë””ì§€í,, ì±,,ë,,□ì□~ì^ì< í^ì§ì□,,
í™.ì□,í•ë æë©’...

1 - i±,,ë,,□ë|ø i|ï·i•©ë^ê^α.
2 - ☸i,,αι·ø i±,,ë,,□Å>Å i·i'...CEð,~/i±€i|'ë,,
i,,αιi'~ë~□ëS'' i·i'...CEð,~ i,,αιi'~ë¥¼ i,, i|f□i·~ê³ OKë¥¼
ë^,,ë|...ë^ê^α. i·,,iS''i•œ ê²½iS° PIN i½''ë''œë¥¼
iZ'...ë ¥i•©ë^ê^α.
3 - ë''iS€i,,,: i'~i· i'...CEiSαιS',ë¥¼ i,, i|f□i·~ê³ OKë¥¼
ë^,,ë|...ë^ê^α.
4 - ê²€i|f%□,, i,, i|f□i·~ê³ OKë¥¼
ë^,,ë|...ë^ê^α.Å i□' i±,,ë,,□i—□ ëCE€i•œ ë''iS€i,,,
i£¼iCEi'~ê°€ i'œi·œë□©ë^ê^α.
5 - ê²€i|f%□,, ë,αι·œ i,, i|f□i·~ê³ OKë¥¼ ë^CEëY~
i□' i£¼iCEi'~i□~ i·i', i'~iS'i□,,
iTM·i□,i•©ë^ê^α.Å i'...CEiSαιS', ê²°ê³¼ê°€ iTM''ë©'i—□
i'œi·œë□©ë^ê^α. i·i'...CEð,~ë¥¼ ë,αι·œ ë°°i'~i·ê±°ë,,~
i—°ê²°ë¶ië¥¼ i□ê²€i·i— i'~i· i|f□i|fœë¥¼
ë°œi,, i· i'~ iZ'iS'μë^ê^α.
6 - i£¼iCEi'~ë¥¼ iS□i' ë³€ê²½i· i'~ë□,,
iZ'iS'μë^ê^α.Å i£¼iCEi'~ ë²'i'~,ë¥¼ i·ë,,i''©
i,, i|f□i·~ê³ ^ (iœ,,i½) ë~□ëS'' v(i·,,ëZ'i½)Å i,αë¥¼
i,,iS'©i·i— ê°i□,, ë³€ê²½i·i•©ë^ê^α. ê²€i|f%□,,
i,, i|f□i·~ê³ Å OKë¥¼ ë^CEëY~ i'~i· i□,, ë,αι·œ
i'...CEiSαιS',i•©ë^ê^α.
7 - i·,,iS''i'~ë,αë©' <(iTM½i½) i,αë¥¼ ë°~ë³u|·i,,œ

$$\tilde{e}^{\wedge}\tilde{\mathcal{A}}\tilde{e}^{\vee}\neg\tilde{e}^{\circledast}\tilde{e}^{\%}\tilde{e}^{\neq}\frac{1}{4}\tilde{e}^{\ll}\tilde{e}^{\mathfrak{S}}\tilde{e}^{\mathfrak{M}}\tilde{e}^{\mathfrak{N}}\tilde{e}^{\mathfrak{A}}.$$

~ë□™ ~,œ~¹~

ĩ̃, ě, ějæê, TV ĩ̃±, ě, □ĩ̃, ĩ̃±, ě, □ě³, ějæ ĩ̃~ě □™
 ĩ̃, pĩ̃ĩ̃ ĩ̃~ ĩ̃ž ĩ̃Šµê˘ê˘α.

ì.„ë, ë|œê.„, ì±.„ë, □ì□.„, ì~ë□TMìœ¼ë|œ
 ì.„ì¹~í.~ë æê@'â€|

1 -  i,,x|· > |±,,ë,,□Â>Â |·f|...Eë,~/¼€|□'ë,"
i,,x|'¹ ë~□ëŠ" |·f|...Eë,~ i,,x|'¹ë¥¼ i,, |f|□·~ê³ OKë¥¼
ë^,,ë|...ë<ë^α. |·,|š" |·œ ê²¼š° PIN ½"ë"œë¥¼
|ž...ë ¥|·©ë<ë^α.
2 - |·,,ë, ë|œë: |~ë□™ i,,x|'¹ë¥¼ i,, |f|□·~ê³ OK
ë¥¼ ë^,,ë|...ë<ë^α.

[illegible][illegible]

i €iz¥
i±,,ë,,□□,, i~,,iž¬ i±,,ë,, □ ë²`f~,|—□ i €iz¥(•ê±°ë,~
if` i±,,ë,, □ ë²`f~,ëjœ i €iz¥• i~ iž¬Šµë`ë`α.
i~,,iž¬ i±,,ë,, □ i €iz¥ ë`□ëš` if` i±,,ë,, □ëjœ
i €iz¥□,, i,, if□|•ë³ OKë½ ë~,ë!...ë`ë`α. if`
i±,,ë,, □ ë²`f~,ë°€ ë°,ëžµ|•ê²€ f`œ|œë□©ë`ë`α.Â

l̥, ɾʰs̺ © ê° € ðš¥í•œ ē^a "ē" l̥ •, ě, ějaeêː, TV l̥ ± „ě„ □ l̥ □' ē² € jf%ě □ ē•Cê¹ Ceiſ€ □ l̥ □' ēŸ-í•œ ē^c "ê³, ē¥¼
ē°~ē³ uí•l̥ œ l̥ xáí-‰oí• l̥ ~ l̥ ž\Šmë<ē̂œ.

7.3

$$\dot{\pm}, \ddot{e}, \square \ddot{e}^a \odot \ddot{e} ; \square \ddot{e}^3 \mu \dot{\iota}, \neg$$

it's a

ì ± „ë„ □ ëª©ë | □ ë³µì, ¬ëš” íŒ □ ëšxìž □ ë° □
 ì „ë¬.ê°€ìš©ìž…ë¬^ë¬œ.

$i \pm, \tilde{e}, \square \tilde{e}^a @ \tilde{e}_j \square \tilde{e}^b u_i, -\tilde{e} \mp \frac{1}{4} \downarrow, -\downarrow \tilde{S} @ (\cdot \sim) - \downarrow, f \circ e TV \downarrow - \square$
 $\downarrow, \downarrow \downarrow \sim \tilde{e} \circ e \downarrow \pm, \tilde{e}, \square \downarrow \square, \tilde{e} \circ^{TM} \downarrow \frac{1}{4} f \circ e \tilde{e}^2 \downarrow e, \downarrow - \square$
 $\downarrow \tilde{Z} \sim \tilde{e} \tilde{S} \downarrow \tilde{e} \circ e \tilde{e} \downarrow, f \circ, \tilde{e}_j \frac{1}{2} \downarrow \tilde{S} \circ TV \tilde{e}_j e \tilde{e}^b u_i, -\downarrow f \cdot \downarrow \sim$
 $\downarrow \tilde{Z} \downarrow \tilde{S} \mu \tilde{e} \sim \tilde{e} \circ e. \downarrow \pm, \tilde{e}, \square \tilde{e}^a @ \tilde{e}_j \square \tilde{e}^b u_i, -\tilde{e} \mp \frac{1}{4} \downarrow, -\downarrow \tilde{S} @ (\cdot \sim \tilde{e} \circ,$
 $\downarrow, -\downarrow, \downarrow \cdot \downarrow \sim \downarrow \pm, \tilde{e}, \square \tilde{e}^a @ \tilde{e}_j \square \downarrow \square, TV \tilde{e}_j e$

í"Æðž~ì<œ ë"œë□¼ì□'ë,Æë¥¼ ì—°ê²°í•©ë<^ë<α.
 3 - ì±„ë„□ ëª©ë;□ ì—…ë;œë"œë¥¼
 ì<œìž'í•~ë ðë©', ⚙ì„ðì • > ì±„ë„□ Â >Â ì±„ë„□
 ëª©ë;□ ë³μì,¬Â >Â TVì—□ ë³μì,¬ë¥¼
 ì„ íf□í•~ê³ Â OKë¥¼ ë^„ë|…ë<^ë<α. í•„ìš"í•œ ê²½ìš°
 PIN ì½"ë"œë¥¼ ìž…ë ¥í•©ë<^ë<α.
 4 - ì±„ë„□ ëª©ë;□ì□' TVë;œ ë³μì,¬ë□~ë©'
 TVì—□ ì•Æë¼¼ì□' ëœ'ë<^ë<α. USB í"Æðž~ì<œ
 ë"œë□¼ì□'ë,Æë¥¼ ë¶„ë|¬í•©ë<^ë<α.

• |f|o |uæðƎƎ|œ ðt' |o Ǝ |' |ŋ' |o ~ |—ê²
 ê²|o |o |œ±êjœ TV|— |o |ž' |~ |œ±½ |— |ê²|œ' |~ |~ |œ±œ'œ.
 ê²|o |œ, |TM' |f|o ê³½ |o Ǝ |— |œ |' |o |o |TM |œ |~ |ê²Ǝ
 |, |tjêð |~ |ž'êð, |j |o |š' |~ |œ |' |ŋ' |o ~
 |½ |o |'ê, |o, |, |~ |š|œ' |~ |œ |œ'œ.

[illegible]
$$\grave{\text{I}}^{\bullet}\acute{\text{I}}\cdots\text{Œ}\ddot{\text{e}},\sim\text{I}\square\neg\acute{\text{I}}\check{\text{S}}_{\text{,}}$$
[illegible]

HDMI í□¬íŠ,

HDMI ARC ↔ eARC

TVに接続可能なHDMI端子は、HDMI ARC(Audio Return Channel)に対応しています。

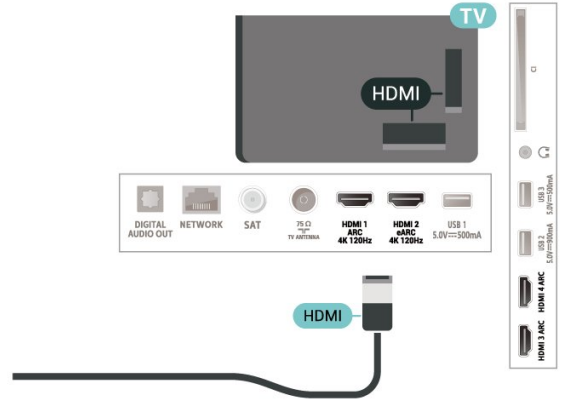
[illegible]

ëä"ë“ HDMI i—°ê²ï□,, ì,¬ìš©í.~ì—¬ ì□’ TVì—□
HTSë¥¼ i—°ê²ï. ì~ ìž`ìš€ëš€ ARCëš“ í.œ ë²`ì—□
ìž¥ì/ì—°ê² 1ê°œëš€ ì,¬ìš©í. ì~ ìž`ìš`më^ëˆα.

HDMI eARC(Enhanced Audio Return Channel)에 대한 설명을 보겠습니다.

$\hat{\theta} = \frac{1}{4} \text{ rad}$, $\hat{\theta} \in [\hat{\theta}^{\min}, \hat{\theta}^{\max}]$, $\hat{\theta} \in [0.05, 0.25]$ rad, $\omega_{\text{ARC}} = 192 \text{ kHz}$, 24 dB , $\hat{\theta} = 5.1^\circ$ to 7.1° , $32 \pm 4 \text{ dB}$, $\hat{\theta} = 5.1^\circ$ to 7.1° , $\hat{\theta} \in [0.05, 0.25]$ rad, $\hat{\theta} \in [0.05, 0.25]$ rad.

$i^0_0 \hat{e}^3$: HDMI eARCêŠ” HDMI 2i—□êŠÇ Ī,¬īŠ©ī. ī~
 īž¬īŠmē<^ë<α. eARCī—□ī,,æ ī□’ë□”ë,,ī□,,
 ī,¬īŠ©ī~ë αë©’ HDMI ī±ēī□’ë,”ī□,, ī,¬īŠ©ī~©ë<^ë<α.
 ī•æ ë~ī—□ eARC īž¬ī~ 1ê°æêŠÇ Ī,¬īŠ©ī. ī~
 īž¬īŠmē<^ë<α.



HDMI CEC – EasyLink

[illegible]

EasyLink ¼œœ,°

$$\hat{\alpha} \cdot \hat{\beta} > \frac{1}{4} \epsilon^{\circ}$$

ì,,æì •Â >Â EasyLinkÂ >Â EasyLinkÂ >Â ì¼æê,°.

TV elli-eth-12-104eth HDMI CEC 1,1TM izyil-
iz-eth-1TM 104eth, 104eth,

⚙️ $\hat{\alpha} \cdot \alpha > \frac{1}{4} \epsilon^0$

[illegible] $\hat{e}^3 :$

• EasyLinkŠ” ěˆˆ€Ÿ, ěˆˆ€žœĚ“œi□ˆ
 ěˆˆˆ, ěˆˆˆi—□i,,œĚŠ” ižˆĚ□™iˆˆˆiŸ€iˆˆŠi□,, iˆˆĚ□,,
 ižˆiŠmēˆˆĚˆˆ.

[illegible]

iŠœ§^iŠ, i'ë“œê°€
 iž¥i°©ë□œ CAM – Cl+

C|+

i□' TVëŠ" Cl+ i;°ê±'ë¶€ i•i„iŠαë¥¼
 i§€i>□í•©ë^ë<α.

[illegible]

CI+ 2.0i□,, i\$€i>□i.~ěš” i□’ TVěš” PCMCIAi™€ USB
i□¼ iCE©i.,°i—□i.,œ ë^{aa}ë’ □ CAMi□,,
i\$€i>□i.©ë<^ë<α(ë^{aa}ë” USB i□¬i\$.).

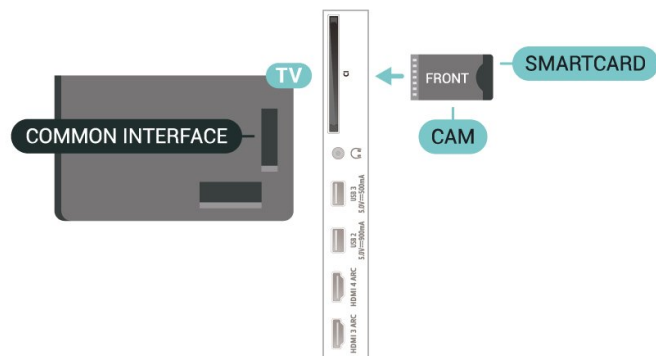
i□'i's©i·½ê'€i—□ëƎ€í·œiz□i„í·œë,'i's©i□€
 ë"i'i\$€i„TViœê³y|—····i²'i—□ë¬i□~i~i'kœi'α.


$$\dot{S} \propto \dot{\xi}^{\frac{1}{\alpha}} \quad \dot{S}_0 = \dot{\xi}^{\frac{1}{\alpha}}$$
[illegible]

iŠæðſʰiŠ, iʰe“æð¥¼ CAM æʰe“ʰi—□ i,½ž…ʰ•©ë^è«æ.
 i æð³mi—…i²'èjæð¶€í,° è°i□€ iſ€iʰi□, i°,iʰiʰi~i<-
 i«æi~æ.

TVì—□ CAMì□., ì.½ìž…í•~ë æë©'â€!

- 1 - CAMi—□i,,æ i~ë"ë¥, i,½iz... ë°©ë²•□,,
i:½iŠµë'ë◊. iž'ë³» i,½iz...i•ë©' CAM ë°□ TVë°©
it□if□ë□ i~ iž'iŠµë'ë◊.
- 2 - CAMi□~ i,,ë©'i□' i,~i©iz□ë¥¼ i-¥i•ë□,,ëj□
TVi□~ i>,,ë©'i□,, ë³'ë©'i,,æ, CAMi□,, iŠ~ëj~ ë³µiš©
i□,i',°iz~i□'iŠµi—□ ë¶¶ë"æëY½ë²CE i,½iz...i•ë©'ë◊.
- 3 - CAMi□,, ë□□ë¹'CEi§ë ë°©i~ ë,,ëiŠµë'ë◊.
- iŠ~ëj~i—□ i~□ëµ~□ □iæ½ëjæ ë'jë'ë◊.

[illegible]

CAM əˈɪ ʃəʊəʃˈɪʃ, ɪˈəˈæəʃˈ TVI—ɪ,,æəʃˈ
 ɪ,,ɪʃəɪ. ɪˈ ɪʃˈɪʃəʃˈəʃə. CAMɪ,, ɪ əəʃˈəʃˈəʃˈ,
 CAMɪ—ɪ,,æ ɪʃəɪ>ɪ>ɪˈəʃˈ ɪʃəɪ—əʃˈəʃˈ, ʃəə
 ɪ ɪ,,ə,,ɪ>,, ʃəə” ɪ>ɪf ɪ>əʃˈəʃˈ. ɪˈ ɪ—ɪʃəʃˈəʃə.

ì•"í~ , ë°□ PIN ì½"ë“œ

[illegible]

CAMì□~ PIN ì½”ë“œë¥¼ ì,,xì •í•~ë xë©’â€!

- [illegible]

8.3

HTS

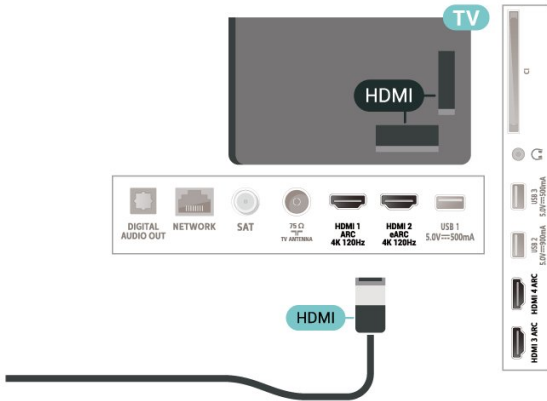
HDMI ARC/eARC™ è un marchio registrato di Sony Electronics Inc.

HDMI ከፋፍተዋል፡፡ ስለዚህ፣ ስለጥያቄው ማስፈጸም የሚችሉትን ሁሉም አማራጮች ማጥቀስ አለብኝ፡፡ ስለዚህም፣ ስለጥያቄው ማስፈጸም የሚችሉትን ሁሉም አማራጮች ማጥቀስ አለብኝ፡፡ ስለዚህም፣ ስለጥያቄው ማስፈጸም የሚችሉትን ሁሉም አማራጮች ማጥቀስ አለብኝ፡፡

HDMI ARC

TVに接続可能なHDMI端子にARC(Audio Return

i|uœlf□□~í'îſ'î□,, í-»|œ¼ë æð©', ê³ í†□ HDMI
 i¼€□□'ë,"□□,, í,¬ſ©◊í-¬ ê²œİž,, i½í†"□□,, TVì—□
 í-ê²◊í·îçíœlæíæ.



USB í•~ë“œ ë“œë□¼ì□'ë,œ

USB |~ě“œ ē“œē□¼|□'ē,Œě¥¼|~ê²°|~ě©'
 ë””|šē|„, TV ë©|t| (DVD ë©|t| ë“±)|□„, |□¼|œ
 |ä'|šē|~ê±ë,~ ë…|¹™|• |~ z'zŠmëœ'ëœ.

- i□¼iœ iã'is€
ë°©it|i□,, i□¼iœ iã'is€{~è æè°, è""i\$ãi□¬
ê³µê°,i□' iµæit†E 4GBi□, USB 2.0 {~i™~ {~è°œ
è°œè□¼i□'è,£è°€ {.,i\$'{°è<^è<α.
• è...i™

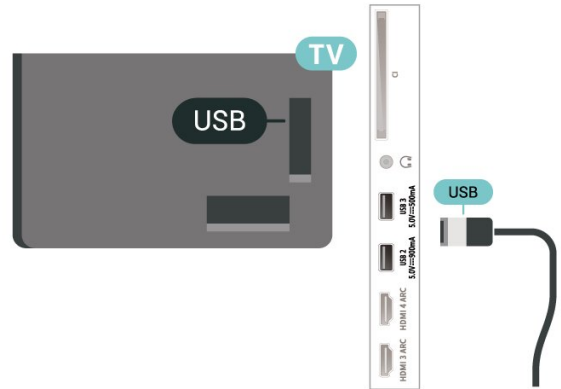
ë©ï†|ï□,, ì□¼|'œ ìð'§€ ë°□ ë...¹|™"¦~ë æë©',
ìµæ|†Æ 250GB|□~ ë""|Šæ|□- ê³µê°,ì□'
¦„|š"¦•©ë'ë<α.

USB f~ë“œ ë“œëð¼¼□'ë,CE l,,x|~ ë“©ë²•|—□
 ëCEf~œ iž¼¼,,f~œ ë, 'iž©i□€ ë¼,,|>ëë§¼i—□¼,,œ
 —Â f,x|>ëë“œÂ f|f%|f□ f,xë¼¼ ë“,ë¥'ë³ USB f~ë“œ
 ë“œëð¼¼□'ë,CEë¼¼ l°,j|f~|<|œl~α.

[illegible]

è "œë□¼□'ë,œë¥¼ —ê²'•œ'ë'œ. í□¬ë§·í□,,
 í·ë§" ë□™í·í—□ ë'œë¥, USB í□¬í§,í—□ ë'œë¥,
 USB íž¥í'¬ë¥¼ —ê²'•í§ë. ë§'í'œë~œ.
 2 — USB í·ë"œ è "œë□¼□'ë,œí™ë TVë¥¼ ¼ë'ë'œ.
 3 — TVê°ë ë""í§ëí,, TV í±,,ë,,□ëíœ íí' •ë□¬ë©' ||
 (í□¼í'œ íà'í§ë) í,œë¥¼ ë^,,ëí...ë'ë'œ. í□¼í'œ
 íà'í§ëë¥¼ í'œë□,,í·ë©' í□¬ë§·í□' í'œëž'ë□©ë'ë'œ.
 í™"ë©'íí□í□~í§ëí'í—□ ë""ëí...ë'ë'œ.

USB í~ë“œ ë“œë□¼ì□’ë,Æê°€ í□¬ë§·ë□~ë©’
ì□êµ¬ì □ìœ¼ëìœ ì—°ê²°ë□œ ìf□ìfœëìœ ë’jê<^ë<α.



10' USB 1~è æ è "æè0¼10'è,æèS" 10' TVè\$æ10,,
 1æ,,10' 10-è\$-è0æ è²f10'è, è·æè¬,1-10 1 €1ž¥è0æ
 è...1fTM"è¬¼10,, è·æè¥, TV è·0èS" PC1-10,,æèS"
 1,1-è010' 1~ 1-11Sµè·è·æ. PC 10' 1"æ1-1¼è10'1...10,,
 1,1-è010'1-1 USB 1~è "æ è "æè0¼10'è,æ10-è...1fTM"
 1ææ10¼10,, è³µ1,1-è±±è,~ è³æè²½10'1\$€ è\$1·1æ10'.
 è...1fTM"è¬¼10' 110'1f0è0èè·è·æ. è·æè¥, USB
 1~è "æ è "æè0¼10'è,æè¥¼ 10-è\$1~è0' 10'1,, USB
 1~è "æ è "æè0¼10'è,æ10-1½1f...01, è°€
 1,1-è0¼1\$'è·è·æ. TV1-10 1,,æ1~è0æ USB 1~è "æ
 è "æè0¼10'è,æè¥¼1 »1"1",1-101,,æ 1,1-è010'~è æè0'
 è·æ10æ 10-è\$10,, 10'1¼ 10èèè·è·æ.

방송 또는 스토어 앱을 일시 중지하거나 녹화하기 전에 USB 하드 드라이브를 연결하고 포맷해야 합니다. 포맷을 하면 USB 하드 드라이브의 모든 파일이 제거됩니다. 인터넷의 TV 가이드 데이터를 사용하여 방송을 녹화하려면 USB 하드 드라이브를 설치하기 전에 먼저 인터넷 연결을 설정해야 합니다.

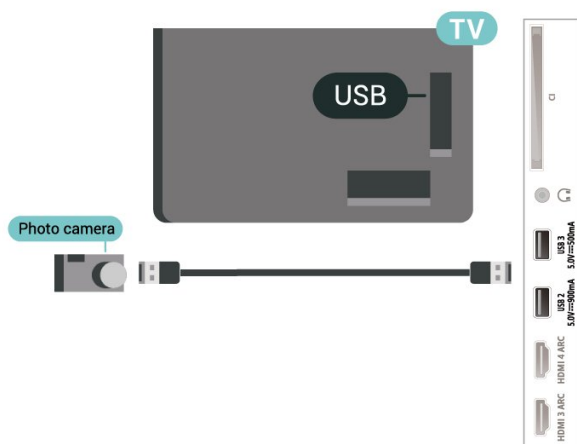
이 USB 하드 드라이브는 이 TV만을 위해 포맷된 것이기 때문에 저장된 녹화물을 다른 TV 또는 PC에서는 사용할 수 없습니다. PC 애플리케이션을 사용하여 USB 하드 드라이브의 녹화 파일을 복사하거나 변경하지 마십시오. 녹화물이 손상됩니다. 다른 USB 하드 드라이브를 포맷하면 이전 USB 하드 드라이브의 콘텐츠가 사라집니다. TV에 설치된 USB 하드 드라이브를 컴퓨터에서 사용하려면 다시 포맷을 해야 합니다.

34

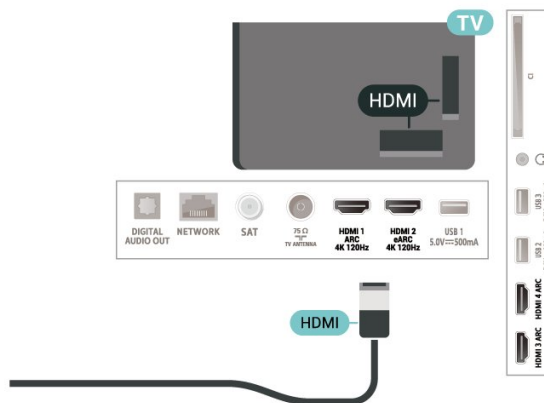
TVI□~ USB i—°ê²° iα' j•~ë,~ë¥¼ i,¬iš©f•~i—¬
i—°ê²°f•©ë<^ë<α. i—°ê²°f•œ j„, i'ë©"ë□¼i□~
i„i>□i□„, i¼ë<^ë<α.

[illegible]

i~°ê²°ë□œ USB ê,°ê,° ë~□ëŠ” í”Ĉëž~ìœ
 ë”œë□¼□’ë,Ĉëi—□ì,,œ iŠ,iŠ,ë□¼ HD í•’íř□ë□,,ëjœ
 i,,iřš,,□,, ê³¼ i~ iž~iŠmë~ëœ. i,,iřš,,□~ í•’íř□ë□,,ê°ë
 ë□” ëť’i□,, ê²½iŠ° TVi—□ì,,œ í•’íř□ë□,,ë¥¼
 iŠ,iŠ,ë□¼ HDëjœ ë,®iř¥ë~ëœ. USB i~°ê²°
 íř□ířœi—□ì,,œëŠ” ê,°ê³, í•’íř□ë□,,ê°ë iŠ,iŠ,ë□¼
 HDë³”ëœ ëť’i□ë ë□™i~□íř□i□,, iž~íř□í• i~
 i—tiŠmë~ëœ.



i,~i\$,, ð³'ê,°i—□ ð€€€í•œ iž□i,,i•œ ð, 'i\$ð@i□€,
 è□,,i>èð\$□i—□i,,œ —Â i,í,í>èð“œ íf%í□ í,æð¥¼
 ê^,,è¥'è³ i,~i\$,, è□™i~□í□, í□€í•œí□,, í°,í|í•~í<—
 í<œí~œ.



i>”f“”f,“”eþ¼ TVi—□ i—ê²°f•~i— TVeþ¼ PC
 êâ”ê<f,“”eþæ i,~ið©f• i~ iž”iðšue<ê<α. HDMI
 i¼e©i“ê,”i□, i,~ið©f•~i— i>”f“”f,“”eþ¼ TVi—□
 i—ê²°f•©ê<ê<α.

[illegible]

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

ĩ□í™” ë°□ TV

ěĎĚĭ—ŕĭ•ê±°ě,~ êµŕĕšŕí•œ ĭŕĭ™” ĕŕĕš” TV
ĭ”„ĕĭœêĕ:ĕž”ĭ„ ĭ•œĭŕĭ•ĕ ŕĕ©”âĕĭ

$$\square \subseteq \mathbb{R}^n \text{ and } \mathbb{R}^n \setminus \square \text{ is not connected.}$$
 $\hat{e}^2 \propto \epsilon^2$ [illegible]

ž...ë ¥

ì œí•œë□œ í”„ë|œí•„ì□„ ìž…ë ¥(ì „í™~)í•~ë æë©’âë|

1 - 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 8

[illegible]

3 - ì œí•œë□œ í”„ë|œí•„, ìž…ë ¥ ì□„, ì„, íf□í•ê³
OKë¥¼ ë^„ë|…ë^ë<α.

4 - ë!¬ëª~ì½`ìœ¼ë|œ PIN ì½"ë“œë¥¼
 ìž…ë ¥í•©ë^ë<œ.

5 - ⚡️ ð'æðjœ í,æþ¼ ë^CEÿŸ-í•œ ë'"ê³,,ì„jœ¼ëjœ
 ë□Eí•„ê°€ê±°ë„~Â **TV** EXITÂ í,æþ¼ ë^CEÿŸ-
 ë©"ë%’ëþ¼ ë«!Šmë“ëˆˆ.

[illegible]

ì,ì œ

ì œí•œë □ œ í” „ë | œí• „ì □ „ ì, ì œí•~ë æë©’...

1 - ☸̀̀̀̀̀ · > Android ̀̀̀̀̀ · ̀̀□̀̀, ̀̀̀, {f□|í~ê³ OKë¥¼
ě^,,ě|...ě<^ě<α.

2 - √(i.,ēž~i^a₂) i,œē¥¼ ē^.,ē¥^ē³ ē.,°ē.,° iTM~ē²½ i.,œi •
>Â ē³i^° ē°□ i œē^œ i,¬i□., i., i f□i^œ i>.,Â OKē¥¼
ē^.,ēi|...ē<^ēœ.

3 - ì œí•œë□œ í”„ë|œí•„, ì, ì œ ë¥¼ ì„, [f□|•~ê³ OK
ë¥¼ ë^„ë|…ë<ë^œ.

4 - PIN $i\frac{1}{2}$ ”ë“æë¥¼ ìž…ë ¥í•©ë^ë« α . TVê°€
ì æí•æë □æ í”„ë;æí•„ì □„, ì,ì æí•©ë^ë« α .

10.5

$$\dot{\bullet} \pm \hat{e}' \in \ddot{e} | \neg$$
[illegible]

10.6

ì € ìž¥ ì†Œ

[illegible]

ì,¬ìš© ì'ì□, ì €ìž¥ì†Œ ì,¬ìš©ëŸ%ì□,,
í™•ì□,í•ë ¤ë©'...

1 - ☸̀,,α| • > Android ̀,,α| • |□,, ̀,, |f|□|•~ê³ OKë¥¼
ë^,,ë|...ë^'ë<α.

2 - ê, °ê, ° íTM~ê²_½ Ì,,αì • > ì €ìž¥ì†€ ð¥¼ Ì,, í†□í~ê³
OKê¥¼ ë^,,ëì…ë^ë^α.Â

3 - TV ë©"ëª"ë|¬ì□~ì €ìž¥ì†£ì,¬ìš©ëŸ%ì□,,
í™.ì□,ì•©ë^ë<α.

4 - <A'æjæ í,æ¥¼ ë^CEÿ-í•æ ë^ë³,,ì„jæ¼ëjæ
ë□E•,,ê°ë±ë,~A **TV** EXITA í,æ¥¼ ë^CEÿ-
ë©"ë%ë¥¼ ë<«|Šmë^ë<.

USB í•~ë“œ ë“œë□¼ì□'ë,œ

[illegible]

ê,î|' ë□ï□'í,,ë½ ð§ï□'ê,.è í□'í...~í·ë æð©,
 ⚙️,ì,ì | > Android ì,ì | > ê,ê,é íTM-ê²½ ì,ì | >
 í €ž¥¡†‡ë;æ í□'ë□TMí·~¬ USB í·ê“æ
 è“œë□½í□'ê.(Eë½ ì, ífí□·©ë<ë<α.

[illegible][illegible]

ë¹ ë¥, ë©”ë%’

ë¹ ë¥, ë©”ë%’ ë¥¼ í™^ ë©”ë%’ë¡œ ì¬ìš©í• ì~
ìžìšµë^ëœ. ë¹ ë¥, ë©”ë%’ì—□ì„œ TV ê,°ëš¥ì—□
ë¹ ë¥’ê²œ ì•ì„,ìšœí• ì~ ìžìšµë^ëœ.

ë¹ ë¥, ë©”ë%’ë¥¼ ì—’ê³ ì•ë³©ì□„ ì—’ë æë©’...

1 -  í,æë¥¼ ë^œëÿ¬ ë¹ ë¥, ë©”ë%’ë¥¼ ì—¼ë^ëœ.

2 - ì•ë³©ì□„ ì„ ìí□ì•ê³ OKë¥¼ ë^œëÿ¬ ì—’ê±°ë,~
ìœìž’ì•©ë^ëœ.

3 -  Æ ë’æ¡œ í,æë¥¼ ë^œëÿ¬ ì•,ë¬’ê²íê□„
ìœìž’ì•ìš€ ì•šì□€ ìí□ìíœì—□ì„œ ë¹ ë¥, ë©”ë%’ë¥¼
ë<<ìšµë^ëœ.

[illegible]

i□' i~ui...~i□,, i,~iS©i•~ë©' i—°ê²°ë□æ ê,°ê,°ë¥¼ TV
 ëi~ëª~i½~iœ¼ëiœ iZ'ë□™i• i~
 iZ'iSue<'ë<α.Â ê,°ê,°ëS" HDMI i¼i□'ë,"ëiœ

$i - \theta^2 \theta \square \alpha \hat{e}, \theta \hat{e}, i \square \sim i \bullet \bar{e}^3 \bar{e} \mp \frac{1}{4} \bar{e}^3 \bar{e} \alpha \hat{e} \odot' i \square'$
 $i \sim \mu i \cdots \sim i \square,, i - \frac{1}{2} \bar{e} \hat{e} \wedge \bar{e} \alpha.$

4 - ê,ê, i□'ê|,i□,, i>□ěž~ i>æ,,¥|,,° i□'ê|,iæ¼ê|æ
iž-|,,æ i•f~ě æě©', iž-|,,æ i•i□,, i,, i f□i•~ê³ OKě¥¼
ê^,,ê|...ê<^êα.

5 - ë««ê,°ë¥¼ ì,, íf□í•~ê³ OKë¥¼ ë^Æëÿ¬ï□'
ë©”ë%’ë¥¼ ë«ìŠµë^ë«.

13.4

$$\dot{\mathbf{r}} = \mathbf{v} \quad \dot{\mathbf{v}} = \mathbf{a} \in \mathbb{R}^3$$
[illegible]

ì—°ê²°ì□,, ë<æì<œ ìŠæì°”í•~ë æë©’...

[illegible][illegible]

3 - OK€¼ ē ĄēŸııı—ê² İŞaı"ı□, İœİŽİ•©ēˆēœı.
İfēıœıı—ê²ēıœ ê,ê,ê€ İĄİŞa ē©"‰ıı—ı
İŸ"ê€ēı□ıēˆēœı.

ë,,ɔíŠ,ì>œí□¬

14.1

ë,,ɔíŠ,ì>œí□¬

ë□,,ì>œð\$□ì—□ì,,œ —Â í,ɔì>œë“œ Â ìf%ìf□ í,ɔë¥‡
 ë^,,ë¥'ê³ Networkë¥‡ ì°‡ì•,,Â TVë¥‡
 ë,,ɔíŠ,ì>œí□¬ì—□ ì—°ê²°í•~ëŠ” ê²fì—□ ëœëí•œ
 ìž□ì,,ì•œ ë, 'ìš©ì□,, ì°,ìj°í•~ì<ìœì~ɔ.

14.2

Bluetooth

ìž¥ì¹~ íž~ì-’ë\$□

ë□,,ì>œð\$□ì—□ì,,œ —Â í,ɔì>œë“œ ìf%ìf□ í,ɔë¥‡
 ë^,,ë¥'ê³ Bluetooth, íž~ì-’ë\$□ì□,, ì°‡ì•,,ì,,œ ë¬'ì,,
 ê°,ê°,° íž~ì-’ë\$□ì—□ ëœëí•œ ìž□ì,,ì•œ ë, 'ìš©ì□,,
 ì°,ìj°í•~ì<ìœì~ɔ.

ìž¥ì¹~ ì,, ìf□

ë□,,ì>œð\$□ì—□ì,,œ —Â í,ɔì>œë“œ ìf%ìf□ í,ɔë¥‡
 ë^œëŸ¬Â Bluetooth, ê°,ê°,° ì,, ìf□ ì□,, ì°‡ì•,,ì,,œ ë¬'ì,,
 ì°‡ì•,,ì,,œÂ ë¬'ì,, ê°,ê°,° ì,, ìf□ ë°©ë²•ì—□ ëœëí•œ
 ìž□ì,,ì•œ ë, 'ìš©ì□,, ì°,ìj°í•~ì<ìœì~ɔ.

ìž¥ì¹~ ì œê±°

ë□,,ì>œð\$□ì—□ì,,œ —Â í,ɔì>œë“œ Â ìf%ìf□ í,ɔë¥‡
 ë^œëŸ¬ Bluetooth, ê°,ê°,° ì,, ìf□ ì□,, ì°‡ì•,,ì,,œ ë¬'ì,,
 Bluetooth ê°,ê°,°ì□~ íž~ì-’ë\$□ì□,,
 í•'ì œ(ì œê±°)í•~ëŠ” ë°©ë²•ì—□ ëœëí•œ ìž□ì,,ì•œ
 ë, 'ìš©ì□,, ì°,ìj°í•~ì<ìœì~ɔ.

- DTS Play-Fi 호환 장치를 연결하도록 설정
- 1 - DTS Play-Fi 앱 또는 DTS Play-Fi 헤드폰 앱을 다운로드하고 휴대폰 또는 태블릿에 앱을 설치합니다.
- 2 - DTS Play-Fi 앱 또는 DTS Play-Fi 헤드폰 앱을 사용하여 DTS Play-Fi 호환 장치를 검색하고 설정합니다. DTS Play-Fi 장치가 TV와 동일한 Wi-Fi 네트워크에 연결되어 있는지 확인합니다.
- 3 - 필립스 TV에서 사전 설치된 DTS Play-Fi 앱을 열고 스피커 연결을 선택하여 DTS Play-Fi 호환 장치를 검색합니다.
- 4 - DTS Play-Fi 장치가 TV에 성공적으로 연결되면 장치 목록에서 장치를 선택하고 볼륨을 조정할 수 있습니다.
- 5 - 이제 TV에서 여러 DTS Play-Fi 장치로 오디오를 스트리밍할 수 있습니다.

*₁⁰,ē³: ē□, [fɛ̃ ē³ḏē¥~□] ∈ iž...ē ¥ □ CeiŠāē° ∈ HDMI
ē~□ēŠ” i.,ē, ējæē.: □ CeiŠāējæ l.,ai •ē□~ē³
ĩ~āē” ĩ~ā i¶œē ¥ i□ TV iŠai” ḏi»ā ē~□ēŠ” HDMI
l,-ĩš’ē“œ iœiŠai...œi—□ i.,ai •ē□ ē•Cei l,-ĩš©f• ĩ~
iž~ĩŠuēç’ēœ.

[illegible]

ì□¼ë°~ ì,,àì •

USB í~ë“œ ë“œë□¼ì□'ë,Æ

채널을 녹화하기 전에 USB 하드 드라이브를 설정하고 포맷해야 합니다.

⚙️ **설정 > 일반 설정 > USB 하드 드라이브.**

방송 또는 스토어 앱을 일시 중지하거나 녹화하기 전에 USB 하드 드라이브를 연결하고 포맷해야 합니다. 포맷을 하면 USB 하드 드라이브의 모든 파일이 제거됩니다. 인터넷의 TV 가이드 데이터를 사용하여 방송을 녹화하려면 USB 하드 드라이브를 설치하기 전에 먼저 인터넷 연결을 설정해야 합니다.

경고

이 USB 하드 드라이브는 이 TV만을 위해 포맷된 것이기 때문에 저장된 녹화물을 다른 TV 또는 PC에서는 사용할 수 없습니다. PC 애플리케이션을 사용하여 USB 하드 드라이브의 녹화 파일을 복사하거나 변경하지 마십시오. 녹화물이 손상됩니다. 다른 USB 하드 드라이브를 포맷하면 이전 USB 하드 드라이브의 콘텐츠가 사라집니다. TV에 설치된 USB 하드 드라이브를 컴퓨터에서 사용하려면 다시 포맷을 해야 합니다.

* 2TB 미만의 USB 하드 드라이브를 연결합니다.

USB 하드 드라이브를 포맷하려면...

- 1 - TV의 USB 연결부 중 하나에 USB 하드 드라이브를 연결합니다. 포맷을 하는 동안에 다른 USB 포트에 다른 USB 장치를 연결하지 마십시오.
- 2 - USB 하드 드라이브와 TV를 켭니다.
- 3 - TV 및 녹화 일시 중지를 수행하려면 녹화를 선택하거나 앱을 선택하여 앱을 저장합니다. 화면상의 지침에 따릅니다.
- 4 - 포맷 후 모든 파일과 데이터가 제거됩니다.
- 5 - USB 하드 드라이브가 포맷되면 영구적으로 연결된 상태로 됩니다.

USB í,àë³'ë“œ ì,,àì •

ì,,àì~ë□œ USB í,àë³'ë“œì□~ í,àë³'ë“œ ë ì□'ì•,,ì>f ì,,àì •

⚙️ **ì,,àì • > ì□¼ë°~ ì,,àì • > USB í,àë³'ë“œ ì,,àì •.**

TVì□~ USB í—°ë²°ë¶€ ìà' í~ë,,ì—□ USB í,àë³'ë“œë¶¼ í—°ë²°í•©ë<ë<α.Â TVì—□ì,,œ í,àë³'ë“œë¶¼ ìµœì'ë;æ ê°ì§€í~ì□,, ë•Æ í,àë³'ë“œ ë ì□'ì•,,ì>fì□,, ì,, í□í•~ë³ ì,, í□ì□,, í...Æì§äí§,í• í~ìž'ì§µë<ë<α.

ë°€ì • ë~□ëš” ë§àìž¥

TVì□~ ìœ,,ì'~ë¶¼ ì,, í□í•©ë<ë<α.

⚙️ **ì,,àì • > ì□¼ë°~ ì,,àì • > ìœ,,ì'~.**

ë§àìž¥ì□,, ì,, í□í•~ë©', í~ì□í□ ì§äí€ìì□¼ì□' ë<àì<œ ë¹,,ë¹,,ë“œë;æ ì,,í™~ë□~ë³ ë§àìž¥ ì,,àì •ì□,, ì;ì' •ì• í~ìž'ì§µë<ë<α. ë§àìž¥ ëª~ë“œëš” ì§äí† í~ ë', í™ì□ë³'ì§ìž...ë<ë<α.

ë§àìž¥ ì,,àì •

ë§àìž¥ ì,,àì • ì;ì' •

⚙️ **ì,,àì • > ì□¼ë°~ ì,,àì • > ë§àìž¥ ì,,àì •**

TVë¶¼ ë§àìž¥ìœ¼ë;æ ì,,àì •ì•~ë©' ë§àìž¥ì§ìì §ì'ì • ë□°ëª~ì□~ ìœë³µ í—ë¶€ëë¶¼ ì,,àì •ì• í~ìž'ì§µë<ë<α.

ì~ì□í□ ë°□ ì~àë””ì~à ì;ì' •

⚙️ **ì,,àì • > ì□¼ë°~ ì,,àì • > ë§àìž¥ ì,,àì • > ì~ì□í□ ë°□ ì~àë””ì~à**

ë§àìž¥ì—□ ìµœì □í™” ë~□ëš” ì,~ì§ììžì §§€ì •ì□,, ì,, í□í•~ì—ì~ì□í□ ë°□ ì~àë””ì~à ì,,àì •ì□,, í•©ë<ë<α.

Demo Me ìžìë□™ ì<œìž'

⚙️ **ì,,àì • > ì□¼ë°~ ì,,àì • > ë§àìž¥ ì,,àì • > Demo Me ìžìë□™ ì<œìž'.**

Demo Me ìžìë□™ ì<œìž'ì□,, ì¼œë±°ë,, ë□•ë<ë<α.

OLED ìf~ë;æ ê³ ì” í”„ë;æì,,ì§ä

⚙️ **ì,,àì • > ì□¼ë°~ ì,,àì • > ë§àìž¥ ì,,àì • > OLED ìf~ë;æ ê³ ì” í”„ë;æì,,ì§ä.**

OLED ìf~ë;æ ê³ ì”“(4ì<œê°„ë§~ë<α)ì□,, ì,, í□í•~ì—ì— OLED TV í™”ë©'ì□,, 4ì<œê°„ë§~ë<α ìf~ë;æ ê³ ì”ì•©ë<ë<α. ë□,,ë°,ë¶¼ ì,, í□í•~ì—ì— OLED ìf~ë;æ ê³ ì” í”„ë;æì,,ì§äë¶¼ ë□•ë<ë<α. ì□' í”„ë;æì,,ì§äë¶¼ ë□„ë©' ì□'ë~ì§€ ìž”ìfì□ì□' ë°œìfì•~ì—ì—, ë³'ììì□ì□' ë~ì§”í™”ë□ ì~ìž'ì§µë<ë<α.

AI ì~ì□í□ ë□°ëª~ ìžìë□™ ì<œìž'

⚙️ **ì,,àì • > ì□¼ë°~ ì,,àì • > ë§àìž¥ ì,,àì • > AI ì~ì□í□ ë□°ëª~ ìžìë□™ ì<œìž'.**

AI ì~ì□í□ ë□°ëª~ ìžìë□™ ì<œìž'ì□,, ì¼œë±°ë,, ë□•ë<ë<α.

AI ì~ì□í□ ë□°ëª~ ëª~ë“œì—□ì,,œëš” AI ì~ì□í□

USB를 선택하여 USB CAM을 활성화하면, PCMCIA CAM이 비활성화됩니다. PCMCIA를 선택하여 PCMCIA CAM을 활성화하면, USB CAM이 비활성화됩니다.

 $\{ \alpha \in \mathbb{R}^n : \alpha \cdot \beta \in \mathbb{Z} \}$

Android ì„œì •

ἰ, αἰ¹~ἐ□αἰ•± ἐ^α□ῆ□□, ἰ|ῑ^οῖς^αῖ•^ε3 ἰ—ἰαἰ
 ἐ³μ^ε°, ἰ□, ἰTM□, ἰ•~ἰ—ἰ•±ἰ□, ἐ□”
 ἐ•αἰ³ῖῑαἰ^ε“αἰ•^ε±^οῖ, ~ἰαἰ^ε±^οῖ•□ῖ^εῖ^α.

ě²”ìš© ì•jì,,ìšř ì,,řì •

ě²”ĩš© ĩ•ĵĵ,,ĩšǻě¥¼ ĩ¼ǻě©’ ĩ²ě°□ ĩž¥ĩ• ĩ□,ĵ□’ě,~ ĩǻě°□ ĩž¥ĩ• ĩ□,ĵ□’ ĩ,-ĩš©ĩ• ĩ~ ĩž°ě□,,ěĵ □ TVě°€ ĩǻ€ě¹,ě□□©ě°ě°ǻ.

$$\text{⚙} \quad \imath_{,,\alpha}\cdot > \ddot{\epsilon}^2\prime\check{s}\textcircled{\scriptsize C} \imath\cdot\jmath_{,,,\jmath}\check{S}\alpha > \ddot{\epsilon}^2\prime\check{s}\textcircled{\scriptsize C} \imath\cdot\jmath_{,,,\jmath}\check{S}\alpha > \imath_4\ae\hat{\epsilon}_s^\circ.$$
[illegible][illegible][illegible][illegible]

ìž ê,^ ì,,œì •

PIN $i\frac{1}{2}$ ” $\bar{e}$ “ $\bar{ae}\bar{e}\frac{1}{4}$ $i\bar{z}\bar{s}i\bar{\square}\in\bar{e}^2\frac{1}{2}i\bar{s}^{\circ}$, $i\frac{1}{2}$ ” $\bar{e}$ “ $\bar{ae}$ 8888*i* $\bar{\square}$ „
 i , $\bar{r}\bar{s}\bar{\odot}i\bar{\cdot}i\bar{\text{---}}i\bar{f}$ ” $i\frac{1}{2}$ ” $\bar{e}$ “ $\bar{ae}\bar{e}\frac{1}{4}$ $i\bar{z}\cdots\bar{e}\bar{\cdot}i\bar{\text{---}}i\bar{\text{---}}$ „ $i\bar{z}$ ”
 $i\frac{1}{2}$ ” $\bar{e}$ “ $\bar{ae}\bar{e}\frac{1}{4}$ $\bar{e}\bar{\square}\bar{\odot}i\bar{\text{---}}i\bar{\text{---}}$, $i\bar{\text{---}}$ $i\bar{z}\bar{i}\bar{s}\bar{M}\bar{e}\bar{e}\bar{\text{---}}\bar{e}\bar{\alpha}$.

⚙️ ì,,αì • > ì•^ì ,, ìž ê,^ ê,°ěŠ¥ > ì<¬ì□~ ë“±ê,%.

ðʂʅE 18i,, i□'iƒ□ ē“±ê,% i·±i□,, i·æiž'í·~ě æê³
i·~ê©' i·± iž ê,,i-□i,,æ PIN i½”ē“æē¥¼ i½”i²i·©ê·ē·æ.
i□' iž ê,,i□E i·,ēi½išæ i·±i□~ 18i,, i□'iƒ□ ē“±ê,%

ì•±ì—□ë§CE ìæ íš“í•©ëˆëˆα.

ì æí•æë□æ í”„ëìæí•„

ì,¬ìš©ìž□ê°€ í—¬ìš©í•æ ì•±ë§CE ì,¬ìš©í• ìˆ~ ìžˆëš”
í™^ ë©”ë%’ì—□ ì æí•æë□æ í”„ëìæí•„ì□„ ì„àì •í•
ìˆ~ ìžˆìšµëˆëˆα. ì æí•æë□æ í”„ëìæí•„ì□„ ì„àì •í•ˆë³
ì¼æë æë©’ PIN ì½”ë“æë¥¼ ìžˆ…ë ¥í•’ì•¼ í•©ëˆëˆα.

Google Play ìŠàí† ì—’ – ì—°ë ¹

Google Play ìŠàí† ì—’ì—□ì„æ, ì,¬ìš©ìž□/êµ¬ë§àìž□
ì—°ë ¹ì—□ ë”°ë□¼ ì•±ì□„ ìˆˆê„ ìˆ~ ìžˆìšµëˆëˆα.
ì—°ë ¹ ìˆˆìæ€ì□„ ì„ íf□í•ˆê±°ë,ˆ ë³€ê²½í•ˆë æë©’ PIN
ì½”ë“æë¥¼ ìžˆ…ë ¥í•’ì•¼ í•©ëˆëˆα. ì—°ë ¹ ìˆˆìæ€ì—□
ë”°ë□¼ ì„àìˆ ê°€ëš¥í•æ ì•±ì□’ ê²°ì •ë□©ëˆëˆα.

CAM ìž ê„^

ë…¹í™”ìš© CAM PIN ì„àì •

⚙️ Ì„àì • > ìˆì „ ìž ê„^ ê„^ëš¥ > CAM PIN.

ë¹,ë””ì~α, ì,¬ì§,,
ë°□ ì□Æì•...

16.1

ì»'í“”í,,° ë~□ëš” NASì—□ì,,æ

í™^ ë,,αí§,ì>Æì□¬ì□~ ì»'í“”í,,° ë~□ëš”
NAS(ë,,αí§,ì>Æì□¬ì—ë²° ì €ìž¥ì†Æ)ì—□ì,,æ
ì,¬ì§,,ì□,, ë³'ë±°ë,,~ ì□Æì•...ë³¼ ë□™ì~□ì□ì□,,
ìž¬ì□ì• ì~ ìž'ì§μë<^ë<α.

TVì™€ ì»'í“”í,,° ë~□ëš” NASë°€ ë□™ì□¼ì•æ í™^
ë,,αí§,ì>Æì□¬ì—□ ìž¬ì•¼ ì•©ë<^ë<α.Â ì»'í“”í,,°
ë~□ëš” NASì—□ ë~ë””ì~ ì,,æë²,, ì†Æì”,,í§,ì>¬ì~ë¥¼
ì,,αì'í•¼ ì•©ë<^ë<α. íÆÆì□¼ì□,, TVì—□ì,,æ
ë³μìæ ì~ë αë©' ë~ë””ì~ ì,,æë²,,ë¥¼ ì,,αì'í•¼
ì•©ë<^ë<α. TVëš” ë~ë””ì~ ì,,æë²,,ì—□ ì□~ì•
êμ¬ì,,±ë□~ë±°ë,,~ ì»'í“”í,,° ë~□ëš” NASì—□
êμ¬ì,,±ë□~ì~ ìž'ëš” ëÆëëìæ íÆÆì□¼ë³¼
ì□'ë□”ë¥¼ ì'æì•æì•©ë<^ë<α.Â

TVëš” ì»'í“”í,,°ë,,~ NASì□~ ëì,,ë””ì~α ìšì§,ëì¼ì—□
ìž□ë§%ì□,, ì§ëì>□ì~ì§ë ì•šì§μë<^ë<α.

ë~ë””ì~ ì,,æë²,,ì—□ì,,æ íÆÆì□¼ ë²€ì§%ì□,,
ì§ëì>□ì~ëš” ë²¼ì§°, ë²€ì§% ì•,,ë“æë¥¼ ì,¬ì§ì• ì~
ìž'ì§μë<^ë<α.

ì»'í“”í,,°ì—□ì,,æ íÆÆì□¼ì□,, ì°¼ì•,,ë³'ë³
ìž¬ì□ì•~ë αë©'...

- 1 - ➡ SOURCESë¥¼ ë,,ë¥'ë³, Â ➡ Networkë¥¼
ì,, ì□ì•æ ì>,,Â OKë¥¼ ë,,ëì...ë<^ë<α.
- 2 - ➡ SimplyShare ë,,ë,,ë¥¼ ì,, ì□ì•~ë³ Â ➡(ì§'ì,ì)
ì,αë¥¼ ë^Æëÿ¬ì•,,ì§”ì•æ ë,,ë,,ë¥¼ ì,, ì□ì•©ë<^ë<α.
- 3 - SimplyShare ë,,ë,,ë°€ ì—ë²°ë□~ë©',
SimplyShare ë,,ë,, ì•ë³ì□ì• ì—ë²°ë□æ ë,,ë,,
ì□'ëì,,ìæ¼ëìæ êμ□ì²'ë□©ë<^ë<α.
- 4 - íÆÆì□¼ì□,, ì°¼ì•,, ìž¬ì□ì• ì~ ìž'ì§μë<^ë<α.
- 5 - ëì,,ë””ì~α, ì,¬ì§,, ë°□ ì□Æì•... ìž¬ì□ì□,,
ìα'ì§ëì•~ë αë©', TVEXITë¥¼ ë,,ëì...ë<^ë<α.

16.2

ìì□ë²°ì°¼ë°, ë©”ë%’ì—□ ì□'ë□” ë~□ëš” íÆÆì□¼

ì¶”ë°€
1 - ➡ SOURCESë¥¼ ë,,ë¥'ë³ ➡ USB ë¥¼
ì,, ì□ì•æ ë<αì□Æ OKë¥¼ ë,,ëì...ë<^ë<α.

2 - ➡ USB ë,,ë,,ë¥¼ ì,, ì□ì•~ë³ ì□'ë□” ë~□ëš”
íÆÆì□¼ì□,, ì,, ì□ì•©ë<^ë<α.

3 - ➡ ìì□ë²°ì°¼ë°,ëìæ ì'æì•æ(ë...ì§%)ë¥¼
ë,,ë¥'ë³ ì,, ì□ì•æ ì□'ë□” ë~□ëš” íÆÆì□¼ì□,,
ìì□ë²°ì°¼ë°, ë©”ë%’ì—□ ì¶”ë°€ì•©ë<^ë<α.

ìì□ë²°ì°¼ë°, íÆÆì□¼ ë³'ë°,

- 1 - ➡ SOURCESë¥¼ ë,,ë¥'ë³ ➡ USB ë¥¼

ì,, ì□ì•æ ë<αì□Æ OKë¥¼ ë,,ëì...ë<^ë<α.

2 - ➡ ìì□ë²°ì°¼ë°,ëìæ ì,, ì□ì•©ë<^ë<α.

3 - ë³ì□ëì□ì—□ì,,æ ë³”ë” ìì□ë²°ì°¼ë°, íÆÆì□¼ì□,,
ë³¼ ì~ ìž'ì§μë<^ë<α.

16.3

ë°€ìž¥ ì□,ë°, ìž'ëš” ë©”ë%’
ë°□ ë§~ì§€ë§%ìæ¼ëìæ
ìž¬ì□ì•ë□æ ë©”ë%’

ë°€ìž¥ ì□,ë°, ìž'ëš” íÆÆì□¼ ë³'ë°, ë~□ëš” ë³ì□ì•
ì§ëì§°ë°

- 1 - ➡ SOURCESë¥¼ ë,,ë¥'ë³ ➡ USB ë¥¼

ì,, ì□ì•æ ë<αì□Æ OKë¥¼ ë,,ëì...ë<^ë<α.

2 - ➡ USB ë,,ë,,ë¥¼ ì,, ì□ì•~ë³ Â ➡ ì□,ë°,ë¥¼
ì,, ì□ì•©ë<^ë<α.

3 - íÆÆì□¼ ìα' ì•~ë,,ë¥¼ ì,, ì□ì•~ë³ OKë¥¼
ë^Æëÿ¬ì íÆÆì□¼ì□,, ë³'ë±°ë,,~ ➡ ë³”ë”
ì§ëì§°ë°ë¥¼ ë^Æëÿ¬ì ë³ì□ì•ì□,, ì§ëì>□ì•ë<^ë<α.

ë§~ì§€ë§%ìæ¼ëìæ ìž¬ì□ì•æ íÆÆì□¼ ë³'ë°,

- 1 - ➡ SOURCESë¥¼ ë,,ë¥'ë³ ➡ USB ë¥¼

ì,, ì□ì•æ ë<αì□Æ OKë¥¼ ë,,ëì...ë<^ë<α.

2 - ➡ USB ë,,ë,,ë¥¼

ì,, ì□ì•~ë³ Â ➡ ë§~ì§€ë§%ìæ¼ëìæ ìž¬ì□ì□,,
ì,, ì□ì•©ë<^ë<α.

3 - íÆÆì□¼ ìα' ì•~ë,,ë¥¼ ì,, ì□ì•~ë³ OKë¥¼
ë^Æëÿ¬ì íÆÆì□¼ì□,, ë³'ë±°ë,,~ ➡ ë³”ë”
ì§ëì§°ë°ë¥¼ ë^Æëÿ¬ì ë³ì□ì•ì□,, ì§ëì>□ì•ë<^ë<α.

16.4

USB ì—°ë²°ì—□ì,,æ

ì—°ë²°ë□æ USB ì”Æëž¬ìæ ë“æë□¼ì□'ë,Æ ë~□ëš”
USB ì•~ë“æ ë“æë□¼ì□'ë,Æì—□ì,,æ ì,¬ì§,,ì□,,
ë³'ë±°ë,,~ ì□Æì•... ë°□ ëì,,ë””ì~αë¥¼ ìž¬ì□ì• ì~
ìž'ì§μë<^ë<α.

TVë¥¼ ì¼ ì□ì□æì—□ì,,æ USB ì”Æëž¬ìæ
ë“æë□¼ì□'ë,Æ ë~□ëš” USB ì•~ë“æ
ë“æë□¼ì□'ë,Æë¥¼ USB ì—°ë²°ë¶ì ìα' ì•~ë,,~ì—□
ì—°ë²°ì•©ë<^ë<α. TVë°€ ë,,ë,,ë¥¼ ë°□ì§ëì•~ë³
ë~ë””ì~ íÆÆì□¼ì□,, ë,,~ì—°ì•©ë<^ë<α.

íÆÆì□¼ ë³ì□ì•ì□ ìž□ë□™ìæ¼ëìæ ë,,~ì§ë,,~ì§ë
ì•šëš” ë²¼ì§°...

- 1 - ➡ SOURCESë¥¼ ë,,ë¥'ë³ ➡ USB ë¥¼

ì,, ì□ì•æ ë<αì□Æ OKë¥¼ ë,,ëì...ë<^ë<α.

2 - ➡ USB ë,,ë,,ë¥¼ ì,, ì□ì•~ë³ ➡(ì~αë¥,ì¼)
ì,αë¥¼ ë^Æëÿ¬ì,,æ ì•,,ì§”ì•æ USB ë,,ë,,ë¥¼
ì,, ì□ì•©ë<^ë<α.

3 - ë“æë□¼ì□'ë,Æì—□ êμ¬ì,,±ì•æ ì□'ë□”
êμ¬ììì—□ì,,æ íÆÆì□¼ì□,, ì°¼ì•,,ë³¼ ì~ ìž'ì§μë<^ë<α.

4 - ➡ ë³”ë” ìž¬ì□ì□,, ë^Æëÿ¬ì USB
ì□'ë□”ì—□ ìž'ëš” ë³”ë” íÆÆì□¼ì□,,
ìž¬ì□ì•~ë±°ë,,~ ➡ ìì□ë²°ì°¼ë°,ëìæ ì'æì•æë¥¼

USB 1~ë“œ ë“œë□¼□'ë,ÇEë° 1~ë²ë□~1~ 1ž“ëŠ”
 1f□1fœ1~□1,,œ 1”,,ë1œë.ëž”1□,, 1□¼1œ
 1α1§€1~ë±ë,~ ë...1fTM”1~ë æë³ 1~ë©“ TV1~□1,,œ
 USB 1~ë“œ ë“œë□¼□'ë,ÇEë¥¼ 1f~ë§.1f
 ë²f1□,1§€ë¥¼ ë”~1Šmë“ë“α. 1□' 1f~ë§.1□,,
 1~1~%1~ë©“ 1~,1ž” SB 1~ë“œ ë“œë□¼□'ë,ÇE1~□
 1ž“ëŠ” ë³”ë“ 1ÇE1□¼□' 1,1 œë□□ë“ë“α.

ë¹,,ë””ì~Ꝥ ìž¬ìf□

è¹,,è""í¬à í□'ë□" í-´ê,°
 1 - ➡Â SOURCESè¥¼ è^,,è¥´ê³ ■Â USBè¥¼
 í,, í□í·æ è×ìí□É OKè¥¼ è^,,èì··è×`è×à.
 2 - ■Â USB ê,°ê,°è¥½ í,, í□í·~ê³ >(í¬øè¥,,í²½)
 í,øè¥¼ è`Éèÿ¬í,,æ í,,ís"í·æ USB ê,°ê,°è¥¼
 í,, í□í·@è×`è×à.
 3 - è¹,,è""í¬øè¥¼ í,, í□í·~ê³ , —Â ì□ê²"ì³êê,°èìæ
 í·æì·æè¥¼ í,, í□í·~ì— è¹,,è""í¬à í□'ë□"è¥¼
 ì□ê²"ì³êê,° è@"è% -Â ♥Â ì□ê²"ì³êê,°ì—□
 ì¶"ê°€ì·@è×`è×à.

[illegible]

A diagram of a music player interface with numbered callouts 1 through 9. The interface is divided into two main sections: a top playback bar and a bottom control bar. The playback bar contains a progress slider (1), a play/pause button (2), and a volume icon (3). The control bar contains a heart icon (4), a play button (5), a text input field (6), a speaker icon (7), a shuffle button (8), and a repeat button (9).

[illegible][illegible]

• $\{ \lfloor \square \hat{\Theta}^{\sim} \rfloor^{\circ} \hat{\Xi} \ominus, {}^{\circ} \hat{\Theta} \rfloor \alpha \rfloor^{\circ} \alpha \hat{\Delta} \in " \hat{\Theta}' , \hat{\Theta}" \rfloor^{\sim} \alpha \hat{\Theta} \nmid_{\hat{\Delta}}$
 $\{ \lfloor \square \hat{\Theta}^{\sim} \rfloor^{\circ} \hat{\Xi} \ominus, {}^{\circ} \hat{\Theta} \rfloor \alpha \rfloor^{\circ} \alpha$
 • $\{ \hat{\Sigma} \square \hat{\Theta} \S \% \rfloor , \alpha \rfloor : \hat{\Delta} \in " \hat{\Sigma} \square \hat{\Theta} \S \% \hat{\Theta} , \hat{\Theta} \hat{\Delta}_{\hat{\Delta}}' \rfloor \square - \hat{\Theta} , {}^{\circ} \rfloor \% \rfloor \square ,$
 $\rfloor \alpha , \rfloor^{\sim} \hat{\Theta} " \pm \rfloor \square , \rfloor , \alpha \rfloor .$

$$\bullet \cdot \ddot{e}^{3'} - \ddot{e}^1, \ddot{e}'' \sim_{\alpha} \ddot{e}^{3'} \ddot{e}^{\frac{1}{k}} \quad |' \langle e \rangle \prec e$$

ì,¬ì§,, ë³'ê,°

ì,¬ì§,, ë³'ê,°

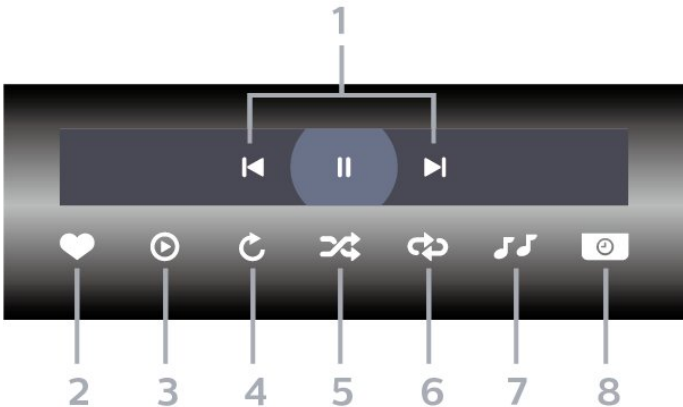
ì,¬ì§,, í□'ë□" í—'ê,°

- 1 - ➡️ SOURCESë¥¼ ë^,ë¥'ê³ ➡️ USB ë¥¼
ì,, í□í•œ ë<æí□CE OKë¥¼ ë^,ë|...ë<^ë<α.
2 - ➡️ USB ê,°ê,°ë¥¼ ì,, í□í•~ê³ ➤(ì~æ¥,íª½)
í,æë¥¼ ë^CEëÿ¬ì,,œ í•,ì§"í•œ USB ê,°ê,°ë¥¼
ì,, í□í•©ë<^ë<α.
3 - ì,¬ì§,,ì□,, ì,, í□í•~ê³ , ➡️ ì□ê²"ì°¾ê,°ë|æ
í'æì<œë¥¼ ë^CEëÿ¬ì,¬ì§,, í□'ë□"ë¥¼ ì□ê²"ì°¾ê,°
ë©"ë%ì—□ ì¶"ê°€í•©ë<^ë<α.

ì,¬ì§,, ë³'ê,°

- 1 - ➡️ SOURCESë¥¼ ë^,ë¥'ê³ ➡️ USB ë¥¼
ì,, í□í•œ ë<æí□CE OKë¥¼ ë^,ë|...ë<^ë<α.
2 - ➡️ USB ê,°ê,°ë¥¼ ì,, í□í•~ê³ ➤(ì~æ¥,íª½)
í,æë¥¼ ë^CEëÿ¬ì,,œ í•,ì§"í•œ USB ê,°ê,°ë¥¼
ì,, í□í•©ë<^ë<α.
3 - ì,¬ì§,,ì□,, ì,, í□í•~ì—ì,¬ì§,, ìæ' í•~ê,~ë¥¼
ì,, í□í•~ê³ , ➡️ ì§¬-ë□¼í□'ë"œ ì¼ë¥¼ ë^CEëÿ¬
í□'ë□"í—□ ìž"ë§" ëª"ë" íCEí□¼í□,,
ìž¬í□í•~ê±°ë,~ , ➡️ ì□ê²"ì°¾ê,° í'æì<œë¥¼ ë^CEëÿ¬
ì,, í□í•œ ì,¬ì§,,ì□,, ì□ê²"ì°¾ê,°
ë©"ë%À -À ♥️ ì□ê²"ì°¾ê,°ì—□ ì¶"ê°€í•©ë<^ë<α.

ì»"í§,ë|æ ë°"



1 - ìž¬í□ ì»"í§,ë|æ ë°"

- À ⏮: í□'ë□"í□~í□'ì,, ì,¬ì§,,ìæ¼ë|æ í□'ë□™
- À ⏭: í□'ë□"í□~ ë<æí□CE ì,¬ì§,,ìæ¼ë|æ í□'ë□™
- ì: ì§¬-ë□¼í□'ë"œ ì¼ë¥¼ ìž¬í□ í□¼íœ ìæ'ì§€

2 - ì□ê²"ì°¾ê,°ë|æ í'æì<œ

3 - ì§¬-ë□¼í□'ë"œ ì¼ë¥¼ ìœìž'

4 - ì,¬ì§,, í§€ì,,

5 - ë¬'ìž'ìœ,, ìž¬í□: íCEí□¼í□,, ë¬'ìž'ìœ,,ë|æ
ìž¬í□

6 - ë°~ë³µ: í□' í□'ë□"í—□ ìž"ë§" ëª"ë" ì,¬ì§,,ì□,,

ì□¼í§€ ë~□ë§" í—'í□ ìž¬í□

7 - ë°~ë³µì—□ì,,œ ìž¬í□ë□~ë§" í□CEì...í□,, ìæ'ì§€

8 - ì§¬-ë□¼í□'ë"œ ì¼ë¥¼ ìž¬í□ë□,, ì,,æì •

ì,¬ì§,, ì~µì...~

ì,¬ì§,, íCEí□¼ í°¾ì•,ë³'ê,°...

- ëª©ë|□/ì□,ë,,æí□¼ æ€" ëª©ë|□ ë~□ë§"
- ì□,ë,,æí□¼ ë³'ê,°
- ë¬'ìž'ìœ,, ìž¬í□ æ€" íCEí□¼í□,, ë¬'ìž'ìœ,,ë|æ
ìž¬í□
- ë°~ë³µ æ€" ì§¬-ë□¼í□'ë"œ ì¼ë¥¼ ì□¼í§€ ë~□ë§"
í—'í□ ìž¬í□

- í□CEì... ìæ'ì§€ æ€" ë°~ë³µ í□CEì... ìž¬í□í□,, ìæ'ì§€
- ì§¬-ë□¼í□'ë"œ ì¼ë¥¼ ìž¬í□ë□,, æ€" ì§¬-ë□¼í□'ë"œ
ì¼ë¥¼ ìž¬í□ë□,, ì,,æì •

- ì•ë³' æ€" ì,¬ì§,, ì•ë³' í'æì<œ

ì,¬ì§,, íCEí□¼ í°¾ì•,ë³'ê,°...

- ì□ê²"ì°¾ê,°ë|æ í'æì<œ æ€" ì,¬ì§,,ì□,,
ì□ê²"ì°¾ê,°ë|æ í'æì<œ

- ì•ë³' æ€" ì,¬ì§,, ì•ë³' í'æì<œ

360ë□,, ì,¬ì§,, ë³'ê,°

360ë□,, ì,¬ì§,, í□'ë□" í—'ê,°

- 1 - ➡️ SOURCESë¥¼ ë^,ë¥'ê³ ➡️ USB ë¥¼
ì,, í□í•œ ë<æí□CE OKë¥¼ ë^,ë|...ë<^ë<α.
2 - ➡️ USB ê,°ê,°ë¥¼ ì,, í□í•~ê³ ➤(ì~æ¥,íª½)
í,æë¥¼ ë^CEëÿ¬ì,,œ í•,ì§"í•œ USB ê,°ê,°ë¥¼
ì,, í□í•©ë<^ë<α.
3 - 360ë□,, ì,¬ì§,,ì□,, ì,, í□í•~ê³ , ➡️ ì□ê²"ì°¾ê,°
í'æì<œë¥¼ ë^CEëÿ¬À 360ë□,, ì,¬ì§,, í□'ë□"ë¥¼
ì□ê²"ì°¾ê,° ë©"ë%ì—□ ì¶"ê°€í•©ë<^ë<α.

360ë□,, ì,¬ì§,, ë³'ê,°

- 1 - ➡️ SOURCESë¥¼ ë^,ë¥'ê³ ➡️ USB ë¥¼
ì,, í□í•œ ë<æí□CE OKë¥¼ ë^,ë|...ë<^ë<α.
2 - ➡️ USB ê,°ê,°ë¥¼ ì,, í□í•~ê³ ➤(ì~æ¥,íª½)
í,æë¥¼ ë^CEëÿ¬ì,,œ í•,ì§"í•œ USB ê,°ê,°ë¥¼
ì,, í□í•©ë<^ë<α.
3 - 360ë□,, ì,¬ì§,,ì□,, ì,, í□í•~ì—ì,¬ì§,, ìæ'
í•~ê,~ë¥¼ ì,, í□í•~ê³ , ➡️ ëª"ë"í□ ìž¬í□í□,, ë^CEëÿ¬
í□'ë□"í—□ ìž"ë§" ëª"ë" íCEí□¼í□,,
ìž¬í□í•~ê±°ë,~À ➡️ ì□ê²"ì°¾ê,° í'æì<œë¥¼
ë^CEëÿ¬À ì,, í□í•œ ì,¬ì§,,ì□,, ì□ê²"ì°¾ê,° ë©"ë%
-À ♥️ Favouritesì—□ ì¶"ê°€í•©ë<^ë<α.

ì»"í§,ë|æ ë°"

►:Â ë¹"ë|¬ ê°□ê,°
II: ìž¬ìí□,, ì□¼ìœ ì¸'ì§€

- 3 - ì|□ê²"ì°¼ê,°ëìœ í'œìœ
- 4 - ì□œì•... ìž¬ìí□
- 5 - ë¬'ìž'ìœ,, ìž¬ìí□: íœœì□¼ì□,, ë¬'ìž'ìœ,,ëìœ ìž¬ìí□
- 6 - ë°~ë³µ: ì□' í□'ë□"ì—□ ìž^ëš" ëª"ë" ì□œì•...ì□,, ì□¼ì§œ ë~□ëš" ì—ì†□ ìž¬ìí□

ì□œì•... ì~µì...~

ì□œì•... íœœì□¼ ì°¼ì•,,ë³'ê,°...

- ë¬'ìž'ìœ,, ìž¬ìí□ â€" íœœì□¼ì□,, ë¬'ìž'ìœ,,ëìœ ìž¬ìí□í•©ë^ëœ.
- ë°~ë³µ â€" ì□' í□'ë□"ì—□ ìž^ëš" ëª"ë" ë³ì□,, ì□¼ì§œ ë~□ëš" ì—ì†□ ìž¬ìí□í•©ë^ëœ.

ì□œì•... íœœì□¼ ìž¬ìí□í•ê,°...

- ì|□ê²"ì°¼ê,°ëìœ í'œìœ â€" ì□œì•...ì□,, ì|□ê²"ì°¼ê,°ëìœ í'œìœ

TV ê°€ì□'ë“œ

17.1

í„,ìš”í•œ ì,¬í•

TV ê°€ì□'ë“œþ¼ ì,¬ìš©í•¬—ì,¬ìš© ìα'ì□, ì±„,ë„,□ì□~ í„,ìž¬ ë°□ ì¬ì•½ë□œ TV í„,ëìœë„,ëž¬ ë°□ëì□ì□„, ë³¼ ì¬ìž¬ìšµë¬ëœ. TV ê°€ì□'ë“œ ì•ë³'(ë°□ì□'í„,°)ì□~ ì¶œì²¬ì—ì□ ë”°ë□¼ ì•,ë, ëìœë„, ë°□ ë””ì§€í„, ì±„,ë„,□ì□' íœìœë°□~ë±°ë,~ ë””ì§€í„, ì±„,ë„,□ë§€ íœìœë°□ë¬ëœ. ì□¼ë¶€ ì±„,ë„,□ì—ì□ì„,œëš” TV ê°€ì□'ë“œ ì•ë³'ëþ¼ ìœë³µí•¬ì§€ ì•šìšµë¬ëœ.

TVëš” TVì—ì□ ì„,αì¬ë°□~ì¬ìž¬ëš” ì±„,ë„,□ì—ì□ ëœ€í•œ TV ê°€ì□'ë“œ ì•ë³'ëþ¼ ì¬ì§€í• ì¬ìž¬ìšµë¬ëœ. TVëš” ë””ì§€í„, ì¬ì•ë„,° ë¬ë□ëš” ë””ì½”ë□”ëìœ ë³'ëš” ì±„,ë„,□ì—ì□ì„,œëš” TV ê°€ì□'ë“œ ì•ë³'ëþ¼ ì¬ì§€í• ì¬ì—ìšµë¬ëœ.

17.2

TV ê°€ì□'ë“œ ë°□°ì□'í„,°

TV ê°€ì□'ë“œëš” ë°□ì¶ì,¬ì—ì□ì„,œ ì•ë³'(ë°□ì□'í„,°)ëþ¼ ì¬ì• í•©ë¬ëœ. ì§€ì—ë³¼ ì±„,ë„,□ì—ì□ ë”°ë□¼ TV ê°€ì□'ë“œ ì•ë³'ë°€ ìœë³µë°□~ì§€ ì•šì□„, ì¬ìž¬ìšµë¬ëœ. TVëš” TVì—ì□ ì„,αì¬ë°□~ì¬ìž¬ëš” ì±„,ë„,□ì—ì□ ëœ€í•œ TV ê°€ì□'ë“œ ì•ë³'ëþ¼ ì¬ì§€í• ì¬ìž¬ìšµë¬ëœ. TVëš” ë””ì§€í„, ì¬ì•ë„,° ë¬ë□ëš” ë””ì½”ë□”ëìœ ë³'ëš” ì±„,ë„,□ì—ì□ì„,œëš” TV ê°€ì□'ë“œ ì•ë³'ëþ¼ ì¬ì§€í• ì¬ì—ìšµë¬ëœ.

17.3

TV ê°€ì□'ë“œ ì,¬ìš©

TV ê°€ì□'ë“œ ì—'ë„,°

TV ê°€ì□'ë“œëþ¼ ì—'ë¬ë°,  TV GUIDEëþ¼ ë„,ëì¬ë¬ëœ. TV ê°€ì□'ë“œ ì„, ì¶□í•œ ìšœë„,ì□~ ì±„,ë„,□ì□' íœìœë°□ë¬ëœ.

ë¬ëìœ¼ë¬ë°  TV GUIDEëþ¼ ë¬ëìœ ë„,ëì¬ë¬ëœ.

ì²¬ì□œ TV ê°€ì□'ë“œëþ¼ ì—'ë¬ë° í„,ëìœë„,ëž¬ ì•ë³'ëþ¼ ì¬ë„,° ìœ„í• ë°ë” TV ì±„,ë„,□ì□' ìšœì²”ë□ë¬ëœ. ì□' ìž¬ì—ì—ì—ì□ëš” ë°¼ ë¶„, ì•ë□„, ì¶œìš”ë□ ì¬ìž¬ìšµë¬ëœ. TV ê°€ì□'ë“œ ë°□ì□'í„,°ëš” TVì—ì□ ìœìžþë°□ë¬ëœ.

í„,ëìœë„,ëž¬ìœ¼ëìœ ìì°ì•

TV ê°€ì□'ë“œì—ì□ì„,œ ì¬ìž¬ì” í„,ëìœë„,ëž¬ìœ¼ëìœ ìì°ì• ì¬ìž¬ìšµë¬ëœ.

í„,ëìœë„,ëž¬(ì±„,ë„,□)ìœ¼ëìœ ì„,í™¬í•ë¬ë°, í„,ëìœë„,ëž¬ì□„, ì„, ì¶□í•œë³ OKëþ¼ ë„,ëì¬ë¬ëœ.

í„,ëìœë„,ëž¬ ì¶□ì„, ì•ë³' ë³'ë„,°

ì„, ì¶□í•œ í„,ëìœë„,ëž¬ì□~ ì¶□ì„, ì•ë³'ëþ¼ ë¶¬ë¬¬ ì¬ë¬ë°...

- 1 -  OPTIONSëþ¼ ë„,ëþ'ë³, í„,ëìœë„,ëž¬ ì•ë³' ëþ¼ ì„, ì¶□í•œ í„,  OKëþ¼ ë„,ëì¬ë¬ëœ.
- 2 -  ë¬ëìœ ì„,œëþ¼ ë¬œë¬¬ ë¬œìšµë¬ëœ.

ë, ì§œ ë³€ë²¼

TV ê°€ì□'ë“œëš” í¬ì„, ì□¼ì•(ìµœëœ€ 8ì□¼)ì—ì□ ì¬ì•ë°œ í„,ëìœë„,ëž¬ì□„, íœìœë° ì¬ìž¬ìšµë¬ëœ.

 Day  ì„,œëþ¼ ë„,ëþ'ë³ ì¶□í•ëš” ë, ì□„, ì„, ì¶□í•©ë¬ëœ.

ë„,ëì¬ìœëì¼ ì„,αì•

í„,ëìœë„,ëž¬ ë„,ëì¬ìœëì¼ì□„, ì„,αì• ì¬ìž¬ìšµë¬ëœ. í„,ëìœë„,ëž¬ì□' ìœìž'ë□ ëœë°ìœì§€ëìœ ìœë¬ìœìœë¬ëœ. ì¶œìœ ì□' ì±„,ë„,□ëìœ ìì°ì•ë¬ë° ë°□ë¬ëœ.

TV ê°€ì□'ë“œì—ì□ì„,œ ë„,ëì¬ìœëì¼ì□' ìž¬ëš” í„,ëìœë„,ëž¬ì—ì□ëš”  (ìœë³„) íœìœë°€ ìœìœë°ë°ë¬ëœ.

ë„,ëì¬ìœëì¼ì□„, ì„,αì•í•ë¬ë°...

- 1 -  TV GUIDEëþ¼ ë„,ëþ'ë³ ë°□~ì□ ì¬ì•ì□, í„,ëìœë„,ëž¬ì□„, ì„, ì¶□í•©ë¬ëœ.
- 2 -  OPTIONSëþ¼ ë„,ëþ'ë³ ë„,ëì¬ìœëì¼ ì„,αì•ì□„, ì„, ì¶□í•œë±°ë,~  ë„,ëì¬ìœëì¼ ì„,αì• ì¶œì¶ì□ ì„,œëþ¼ ë„,ëì¬ë¬ëœ.
- 3 -  ë¬ëìœ ì„,œëþ¼ ë¬œë¬¬ ë¬œë¬¬ ë°□”ë%’ëþ¼ ë¬œìšµë¬ëœ.

ë„,ëì¬ìœëì¼ì□„, ì§€ìš°ë¬ë°...

- 1 -  TV GUIDEëþ¼ ë„,ëþ'ë³ ë„,ëì¬ìœëì¼ì□' ìž¬ëš” í„,ëìœë„,ëž¬ì□„, ì„, ì¶□í•©ë¬ëœ.
- 2 -  OPTIONSëþ¼ ë„,ëþ'ë³ ë„,ëì¬ìœëì¼ ì§€ìš°ë„,ëþ¼ ì„, ì¶□í•œë±°ë,~  ë„,ëì¬ìœëì¼ ì§€ìš°ë„, ì¶œì¶ì□ ì„,œëþ¼ ë„,ëì¬ë¬ëœ.
- 3 -  ë¬ëìœ ì„,œëþ¼ ë¬œë¬¬ ë°□”ë%’ëþ¼ ë¬œìšµë¬ëœ.

İŻŸĖŸ'Ė³,,Ėĵæ ê²€İĴ%

İ•Ė³'Ė°€ İ æĖ³µĖ□~ĖŠ" ê²½İŠ°, İ~□İ™", İŠıİ□~İ,
Ė"± İŻŸĖŸ'Ė³,,Ėĵæ İ~İ•½Ė□æ İ" ,,ĖĵæĖ•,ĖŽ"İ□,, İ°¾İ□,,
İ~ İŻİŠµĖĖĖ.

İŻŸĖŸ'Ė³,,Ėĵæ İ" ,,ĖĵæĖ•,ĖŽ"İ□,, ê²€İĴ%İ•~Ė æĖĖ'â€İ

- 1 - TV GUIDEĖŸ½ Ė^,,Ėİ...ĖĖĖ.
- 2 - OPTIONSĖŸ½ Ė^,,Ėİ...ĖĖĖ.
- 3 - İŻŸĖŸ'Ė³,, ê²€İĴ%İ□,, İ,, İĴİİ•~Ė³ OKĖŸ½
Ė^,,Ėİ...ĖĖĖ.
- 4 - İ•İ□İ•~ĖŠ" İŻŸĖŸ'ĖŸ½ İ,, İĴİİ•~Ė³ OKĖŸ½
Ė^,,Ėİ...ĖĖĖ. ê²€İĴ%Ė□æ İ" ,,ĖĵæĖ•,ĖŽ"İ□~
ĖªĖĖİ□İ□' Ė,,İĴİĖ,ĖĖĖĖ.
- 5 - İ,, İĴİİ•~Ė İ" ,,ĖĵæĖ•,ĖŽ"İ—□ ĖĖİİ•' Ė~,Ėİ—
İ•ĖĖİ½İ□,, İ,,ıİ •İ•~Ė±°Ė,, Ė...İ™"ĖŸ½ İ~İ•½İ• İ~
İŻİŠµĖĖĖ.
- 6 - Ė'æĵæ İ,æŸ½ Ė^ĖĖŸ— ĖĖ"Ė%ĖŸ½
Ė«İŠµĖĖĖ.

Ė...İ™"İ—□ ĖĖİİ•æ İŻİ,,İ•æ Ė,,İŠİİ□€,
Â İ,ıİ>ĖĖ"æ İĴ%İĴİ,æŸ½ Ė^,,ĖŸ'Ė³ Ė...İ™"ĖŸ½
İ°¾İŠµĖĖĖ.

*İ°,Ė³ : İŻŸĖŸ'Ė³,, ê²€İĴ% Ė°,ĖŠŸİ□€ İŠİ• İ•Ėµ—
Ė°€İ—□İ,,æĖŞĖ İ,,İŠİİ• İ~ İŻİŠµĖĖĖ.

Ė~,Ėİ— İ•ĖĖİ½ ĖªĖĖİ□

İ,,ıİ •İ•æ Ė~,Ėİ— İ•ĖĖİ½ ĖªĖĖİ□İ□,, Ė³½ İ~
İŻİŠµĖĖĖ.

Ė~,Ėİ— İ•ĖĖİ½ ĖªĖĖİ□

Ė~,Ėİ— İ•ĖĖİ½ ĖªĖĖİ□İ□,, İ—'Ė æĖĖ'...

- 1 - TV GUIDEĖŸ½ Ė^,,Ėİ...ĖĖĖ.
- 2 - İ~İ•½ İĴ%İĴİ,æŸ½ Ė^,,Ėİ...ĖĖĖ.
- 3 - İ™"ĖĖ' İĴİĖĖ"İ—□İ,,æ İ~İ•½İ□,, İ,, İĴİİ•~Ė³
OKĖŸ½ Ė^,,Ėİ...ĖĖĖ.
- 4 - İ~İ•½ Ė...İ™" Ė°□ Ė~,Ėİ— İ•ĖĖİ½
ĖªĖĖİ□İ—□İ,,æ, Ė~,Ėİ— İ•ĖĖİ½ İİ□,, İ,, İĴİİ•~Ė³
OKĖŸ½ Ė^ĖĖŸ— Ė~,Ėİ— İ•ĖĖİ½ İ•ĖªĖŞĖ Ė...ĖĖĖ.
- 5 - İ æĖ±° Â İĴ%İĴİ,æŸ½ Ė^ĖĖŸ— İ,, İĴİĖ□æ
Ė~,Ėİ— İ•ĖĖİ½İ□,, İ æĖ±°İ•ĖĖĖĖ.
Ė...İ™" Â İĴ%İĴİ,æŸ½ Ė^ĖĖŸ— İ,, İĴİĖ□æ
İ" ,,ĖĵæĖ•,ĖŽ"İ□,, Ė...İ™"İ•ĖĖĖ.
- 6 - Ė'æĵæ İ,æŸ½ Ė^ĖĖŸ— ĖĖ"Ė%ĖŸ½
Ė«İŠµĖĖĖ.

Ė...İ™" İ,,ıİ •

TV Ė°€İ□'Ė"æ*İ—□İ,,æ Ė...İ™"ĖŸ½ İ,,ıİ •İ• İ~
İŻİŠµĖĖĖ.

Ė...İ™" ĖªĖĖİ□İ□,, Ė³'Ė æĖĖ' Ė...İ™" ĖŸ½
Ė^,,Ėİ...ĖĖĖ. Ė...İ™"İ•~Ė°,Ėĵæ İ,,ıİ •Ė□æ
İ" ,,ĖĵæĖ•,ĖŽ"İ□€ İ" ,,ĖĵæĖ•,ĖŽ" İ□'Ėİ,, İ•Žİ—□
(Ėİ°Ė°,İĴ% İ □) İ'æİæĵæ İ'æİæĖ□ĖĖĖ.

İ" ,,ĖĵæĖ•,ĖŽ"İ□,, Ė...İ™"İ•~Ė æĖĖ'...

- 1 - TV GUIDEĖŸ½ Ė^,,ĖŸ'Ė³ İŠ,,İ— İ~İ•İ□,
Ė~□ĖŠ" İŠ,,İ— İıİ□, İ" ,,ĖĵæĖ•,ĖŽ"İ□,,
İ,, İĴİİ•ĖĖĖ.
- 2 - Ė...İ™" İĴ%İĴİ,æŸ½ Ė^,,Ėİ...ĖĖĖ.
- 3 - Ė'æĵæ İ,æŸ½ Ė^ĖĖŸ— ĖĖ"Ė%ĖŸ½
Ė«İŠµĖĖĖ.

Ė...İ™"ĖŸ½ İ~İ™İİİİ•~Ė æĖĖ'...

- 1 - TV GUIDEĖŸ½ Ė^,,ĖŸ'Ė³ Ė...İ™"İ•~Ė°,Ėĵæ
İ,,ıİ •Ė□æ İ" ,,ĖĵæĖ•,ĖŽ"İ□,, İ,, İĴİİ•ĖĖĖ.
- 2 - Ė...İ™" İŠİİŠ°, İĴ%İĴİ,æŸ½
Ė^,,Ėİ...ĖĖĖ.
- 3 - Ė'æĵæ İ,æŸ½ Ė^ĖĖŸ— ĖĖ"Ė%ĖŸ½
Ė«İŠµĖĖĖ.Â

* TV İ" ,,ĖĵæĖ•,ĖŽ"İ□,, Ė...İ™"İ• Ė•Ė İ•,İŠ"İ•æ İ,ıİ•...

- İ□' TVİ—□İ,,æ İ□~ĖŞ•Ė□~Ė³ İ—Ė²°Ė□æ USB
İ•Ė"æ Ė"æĖ□½İ□'Ė,Ė
- İ□' TVİ—□ İ,,ıİ~Ė□æ Ė"İŠİİ,, TV İ±,,Ė,,□
- İ™"ĖĖ' İĴİ TV Ė°€İ□'Ė"æİ□~İ±,,Ė,,□ İ•Ė³ İ~İ•
- İ• ĖĖ'İ İ~ İŻİŠ" TV İæĖ³,, İ,,ıİ • TV İæĖ³,,ĖŸ½
İ~Ė□™İæ½Ėĵæ İŻİ,,ıİ •İ•~ĖĖ' Ė...İ™"Ė□İŠİ İ•İİ□,,
İ~ İŻİŠµĖĖĖ.

ë...1í™” ëª©ë;□

$\bar{e} \dots 1f^{TM}$ $\bar{e}^a \odot \bar{e}_j \square | - \square | -, \bar{e} \dots 1f^{TM}$ $\bar{e} \neq \frac{1}{4}$ $\bar{e}^3 \bar{e}^3$ $\bar{e} \in \bar{e}_j \bar{e}_f$
 $\bar{i} \sim \bar{i} \bar{z} \bar{i} \bar{S} \bar{\mu} \bar{e}^c \bar{e}^{\alpha}$ $\bar{e} \dots 1f^{TM}$ $\bar{e}^a \odot \bar{e}_j \square \bar{i} \bar{t} | - \square \bar{i} \bar{t} | \cdot \frac{1}{2} \bar{e} \square \bar{e}$
 $\bar{e} \dots 1f^{TM}$ $\bar{e}^{\circ} \square \bar{e}_- \bar{e}_j \bar{i} \cdot \bar{e} \bar{e}_j \frac{1}{4} | - \square \bar{e} \bar{e} \bar{e}_j \cdot \bar{e} \bar{e}^3, \bar{e} \square, \bar{i} \square \sim$
 $\bar{e}^a \odot \bar{e}_j \square | \square | \bar{i} \bar{z} \bar{i} \bar{S} \bar{\mu} \bar{e}^c \bar{e}^{\alpha}$

ëª©ë¡□ ë~□ëŠ” ë…¹¡™”ë¥¼ ì—’ë ¤ë©’…

- [illegible]

è°©|†|,¬—□,„œëš” è…¹™”è¬¼□, ,ìœ|ë². ì~
 ìž”ëš” è, ìšœ ì~è¥¼ ìœ|œ| . ì~ ìž”šµè~èœ. ì□
 è„è°,ì□’ èšœèšœèè°~è©’ è…¹™”è¬¼□
 èšœèšœèè°~ìœ¼è;œ íœ|œè°©è~èœ. èª©è;ì□~
 è…¹™”è¬¼—□ëš” èšœèšœèè°~è„è, ,è¹œìšœ
 è,ì□œ è, ìšœ ì~è°œ íœ|œè° ì~ ìž”šµè~èœ.

[illegible]

ë...1í™” ì¶©ë□Æ

è' □ è'œi □ ~ i' ½ è' □ œ è'... i' TM ' i'œ è' , i' □ è' 2 i'
 è' 2 ½ i' s' , è'... i' TM ' i' □ è' □ œ i' □ è' œ i' f □ i' □ è' è' è' œ .
 è'... i' TM ' i' □ è' □ œ i' □ , i' è' 2 i' ~ è' s' i'œ , i' , i' ~ ½ è' □ œ
 è'... i' TM ' i' è' i' ~ è' è' □ è' s' è' □ è' œ i' □ ~ i'œ i' z' è' □
 i'œ... è' œ œ i'œ è' , i' □ , i' i' • i' ~ i' z' i' s' u è' è' œ .

ÿ~ì•½ë□œ ë…¹í™”ì□~ì‹œìž‘ ë~□ëš” ìø…ë£œ
 ì‹œê°,ì□,, ìì°ì•ì~ë æë©’â€|

- 1 - ☹️ Â TV GUIDEð¥¼ ë^,,ë|...ë^ë^α.Â
 2 - 🟢 Â ë...ıf™” |f%ıf□ í,αð¥¼ ë^,,ë|...ë^ë^α.
 3 - ıf™”ë©’ |f□ë^ı—□í,,æ ☹️ Â ı~ı•½ı□,, ı,, |f□ı•ê³
 OKð¥¼ ë^,,ë|...ë^ë^α.
 4 - ı~ı•½ ë...ıf™” ë° □ ë_ ,ë|ı ı•Æë|¼
 ëª©ë|ıı—□í,,æ, ë...ıf™” |fı□,, ı,, |f□ı•ê³ OKð¥¼
 ë^Æëÿı—ı~ı•½ë°œ ë...ıf™”ë§Æ ë’...ë^ë^α.
 5 - ë^αð¥¼, ı~ı•½ë°œ ë...ıf™”ıf™€ ı|©ë°ıÆı•ëš”
 ı~ı•½ë°œ ë...ıf™”ë¥¼ ı,, |f□ı•ê³ 🟢 Â ı^æê°, ı|ı •
 |f%ıf□ í,αð¥¼ ë^,,ë|...ë^ë^α.
 6 - ı^æıž’ ë°□ëš” ıç...ëÆ ı^æê°,ı□,, ı,, |f□ı•ê³
 ^ (ıæ,,ı²½) ë°□ëš” v (ı•,,ëž’ı²½) í,αð¥¼ ı,ıışöı•ı—ı
 ı^æê°,ı□,, ê³€ê²½ı•©ë^ë^α. ı ıışöı□,,
 ı,, |f□ı•ê³ Â OKð¥¼ ë^,,ë|...ë^ë^α.
 7 - ⬅️ Â ë’αðıæ í,αð¥¼ ë^Æëÿı—ë©’ë%’ë¥¼
 ë<«ıŠüë^ë^α.

ìž□ë□™ ìø…ë£œ ì—¬ë°±

ĩ~ĩ•½ě□œ ê°□ ě…ıı™” ě□□ı—□ TVê°€
 ız□ě□™ıœ½ěıœ ı¶”ê°€ı• ıˆœê°, ě§ı§„ı□„ ı„aı •ı•
 ı~ ızı§μěˆěˆα.

ĭž□ě□™ ĩø…ë£Œ ĩˆœê°, ĩ—¬ë°±ì□,,
 ĩ,,ᵛì •í•~ě ᵛë©'â€|

- 1 -  TV GUIDE $\text{€} \frac{1}{4}$ €~, €|...€^€<α.
2 -  €...1TM if%|f□ í,α€ $\frac{1}{4}$ €~, €|...€^€<α.
3 -  OPTIONS $\text{€} \frac{1}{4}$ €~, €¥^€³ íž□€□TM |ø...€£€
í—€°±í€ $\frac{1}{4}$ í,, |f□í•œ í>, Â OK€ $\frac{1}{4}$ €~, €|...€^€<α.
4 -  (íœ,,í^a $\frac{1}{2}$) €~□€š[°] Â  (í•,,€ž[°] $\frac{1}{2}$) í□,,
€~, €¥^€³ Â OK€ $\frac{1}{4}$ €^€£€Ÿ~ €...1TM) í—□
íž□€□TM íœ $\frac{1}{4}$ €íœ í¶[°] €€€□ í•œ€°, í—€°±í□,,
í,,αí •í•€€^€<α. í•œ €...1TM) í—□ íμœ€€€ 45€¶,,í□,,
í¶[°] €€í• í~ íž[°]šμ€^€<α.
5 -  €'α€íœ í,α€ $\frac{1}{4}$ €^€£€Ÿ~ €©[°] €%°'€ $\frac{1}{4}$
€<«íšμ€^€<α.

ĩ~ë□™ ë...1ı™”

TV l' " , ē : jœ æ · ē ž " i — □ i — ° æ ² ø □ i — i ' z ' i š § e i • š i □ e
ē ... i ' TM " ē þ ¼ i ' i • ½ f . i ~ z ' i š ſ m è < è α . i š œ è , ^ i œ i •
i ± , ē , □ , ē , ē i - æ ³ i œ æ ž ' è □ i ø ... è ð Ç E i œ è ° , i □ ,
i š □ i ' i , æ i • i ~ z ' i š ſ m è < è α .

$$\tilde{\imath}^{\sim}\tilde{e}\square^{\text{TM}}\imath\alpha_{\frac{1}{4}}\tilde{e}\imath\alpha\tilde{e}\cdots\imath^{\text{TM}}\tilde{e}\neq_{\frac{1}{4}}\tilde{\imath}^{\sim}\imath\cdot\frac{1}{2}\imath\cdot\tilde{e}\propto\tilde{e}\odot'\ldots$$

- [illegible]

ẽ⋯ıȳTM ẽ°€ ı~ȳ•½ẽ□œ ẽ⋯ıȳTM ẽ°□ ẽ̃,ẽ|ıı•œẽ|¼
 ẽ^a©ẽj□ıı—□ ẽ,~ıfıẽ,©ẽ<^ẽ<α.

ë...1í™” ì<œì²

ë...1ıTM"ë¥¼ ì<œè²ı•~ë ȡë©'...

- [illegible]

iOS è un Android? Sì, perché TV è un'idea, e la gente ha
 detto che è una buona idea.

www.support.google.com/androidtv

iž-ıf□□,, ē^„ē|...ē<^ē<α. İ., ıf□ı•æ ı•ē^a©ı□’
TVİ—□ı,,æ iż-ıf□ē□©ē<^ē<α.

ê²ĈĚĭž,,

20.1

í•,,ĭš”í•œ ĭ,¬í•

ĭ□’ TVĭ□~ ě◁ĭ□ĈĚ ě₃°ěš¥ĭœ¼ěĭœ ê²ĈĚĭž,,ĭ□,, ĭĭ□ě₃,, ĭ~ ĭž”ĭšμě^ě◁.

- ĭ™^ ě©”ě%’ĭ□~ í•,,ěĭ¼ĭšā TV ĭ»¬ě %ĭ...~
- ĭ™^ ě©”ě%’ĭ□~ Google Play ĭšāĭĭ ĭ-’
- ĭ—°ě²°ě□œ ê²ĈĚĭž,, ĭ¼~ĭĭ”

í•,,ěĭ¼ĭšā TV ĭ»¬ě %ĭ...~ ě~□ěš” Google Play ĭšāĭĭ ĭ-’ĭ□~ ê²ĈĚĭž,,ĭ□,, ĭĭ□ě₃°ě āě©’ ĭ□’ě¥¼ ě~¼ ě TVĭ—□ ě◁ĭš’ěĭœě“œĭ•~ĭ— ĭ,,āĭ”í•’í•¼ í•©ě^ě◁. ĭ□¼ě¶ĭĭ ê²ĈĚĭž,,ĭ—□ěš” ê²ĈĚĭž,,ĭĈĚ”ě“œě°ĭĭ í•,,ĭš”í•©ě^ě◁.

í•,,ěĭ¼ĭšā TV ĭ»¬ě %ĭ...~ ě~□ěš” Google Play ĭšāĭĭ ĭ-’ĭ—□ĭ,,œ ê²ĈĚĭž,, ĭ•±ĭ□,, ĭ,,āĭ”í•~ě āě©’, TVě°ĭĭ ĭ□,ĭ,,°ě,,·ĭ—□ ĭ—°ě²°ě□~ĭ-’ ĭž”ĭ-’í•¼ í•©ě^ě◁. í•,,ěĭ¼ĭšā TV ĭ»¬ě %ĭ...~ĭ□~ ĭ•±ĭ□,, ĭ,¬ĭš©ĭ•~ě āě©’ ĭ,¬ĭš© ĭ•¼ě°ĭĭ—□ ě□™ĭ□~í•’í•¼ í•©ě^ě◁. Google Play ĭ•± ě°□ Google Play ĭšāĭĭ ĭ-’ě¥¼ ĭ,¬ĭš©ĭ•~ě āě©’ Google ě³,,ĭ•ĭœ¼ěĭœ ěĭœě°,ĭ□,ĭ’í•¼ í•©ě^ě◁.

20.2

ê²ĈĚĭž,,ĭĈĚ”ě“œ

ĭ□’ TVĭ—□ĭ,,œ ĭ□,ĭ,,°ě,,·ĭ□,, ĭĭμí•’ ê²ĈĚĭž,,ĭ□,, ĭž”ĭĭ□ĭ•~ě āě©’, ĭ,, ĭĭ□ĭœ ě¬ĭ,, ê²ĈĚĭž,,ĭĈĚ”ě“œě¥¼ ĭ—°ě²°ĭ ĭ~ ĭž”ĭšμě^ě◁. TVěš” í•œ ě²^ĭ—□ 2ě°œĭ□~ ĭ—°ě²°ě□œ ê²ĈĚĭž,,ĭĈĚ”ě“œě¥¼ ĭšĖĭĭ□ĭ ĭ~ ĭž”ĭšμě^ě◁. ê²ĈĚĭž,,ĭĈĚ”ě“œě¥¼ ĭ—°ě²°ĭ•ě©’ ĭĭ%ĭœ ĭ,¬ĭš©ĭ ĭ~ ĭž”ĭšμě^ě◁.

20.3

ê²ĈĚĭž,, ĭ¼~ĭĭ”ĭ—□ĭ,,œ ê²ĈĚĭž,, ĭ”ĈĚě ^ĭ□’

ê²ĈĚĭž,, ĭ¼~ĭĭ”ĭ—□ĭ,,œ ê²ĈĚĭž,,ĭ□,, ĭ◁œĭž’í•~ě āě©’...

- 1 - ê²ĈĚĭž,, ĭ¼~ĭĭ”ĭ□,, ĭ¼ě^ě◁.
- 2 - ➡ SOURCESě¥¼ ě^,,ě¥’ě³ ê²ĈĚĭž,, ĭ¼~ĭĭ” ě~□ěš” ĭ—°ě²°ěā...ĭ□,, ĭ,, ĭĭ□ĭ•©ě^ě◁.
- 3 - ê²ĈĚĭž,,ĭ□,, ĭ◁œĭž’í•©ě^ě◁.
- 4 - ⬅Ā ě’āěĭœ ĭ,āě¥¼ ě°~ě³μí•’ĭ,,œ ě^,,ě¥’ě±°ě,~ ĩv EXITĀ ĭ,āě¥¼ ě^,,ě¥’ě±°ě,~ ĭø...ěĭĈĚĭž/ĭā’ĭšĖ ĭ ĭš© ě²,,ĭš¼ĭœ¼ěĭœ ĭ•±ĭ□,, ĭā’ĭšĖĭ ĭ~ ĭž”ĭšμě^ě◁.

ê²ĈĚĭž,, ĭ¼~ĭĭ” ĭ—°ě²°ĭ—□ ěĈĖĖĭœ ĭž□ĭ,,ĭœ ĭ•ě³’ěš” ě□,,ĭ•Ėěš□ĭ—□ĭ,,œ ➡Ā ĭ,āĭĈĖě“œĀ ĭĭ%ĭĭ□ ĭ,āě¥¼ ě^,,ě¥’ě³ ê²ĈĚĭž,, ĭ¼~ĭĭ”, ĭ—°ě²°ĭ□,, ĭ°,ĭĭ’ĭ~ĭĭĭœĭ~.

ì•± íƧ"ëjœìš°

ì•± íƧ"ëjœìš° ì„àì•ìƧ€ ì•±ìœ¼ëjœ
ì— ë¹„ëƧ¼ìƧ'íš„ëŸ¼ ìœì—í• ë•Ƨ ì„ìšöí• ì~
ìž'ìšµë^ëœ.

21.2

ì— ë¹„ëƧ¼ìƧ'íš„ëŸ¼,ëŸ¼,ë„°

ì— ë¹„ëƧ¼ìƧ'íš„ëŸ¼ ëŸ¼,ë œëö'...

- 1 - *ambilight* í„œŸ¼ ë„,ëì...ë^ëœ.
- 2 - ëŸ¼,ë„°ëŸ¼ ì„, íƧí•ë³ OKëŸ¼ ë„,ëì...ë^ëœ.
- 3 - <(ì™¼ìª½) í„œŸ¼ ëˆƧëŸ¼ í•œ ëˆë³„, ì„ìœ¼ëjœ
ëŸ¼í•„ë°ë±°ë,~Â ←Â ë'œëjœ í„œŸ¼ ëˆƧëŸ¼
ëö"ë%ëŸ¼ ëœìšµë^ëœ.

21.3

ì— ë¹„ëƧ¼ìƧ'íš„ì„àì•

ìžöì„,í•œ ë,ìšöìƧ€ ëŸ¼,ì•ëšöì—ì„,œ —Â
ì„àì•Ƨëœ"œ ìŸìƧ í„œŸ¼ ë„,ëŸ¼ë³ ì— ë¹„ëƧ¼ìƧ'íš„
ì„àì•ìƧ„, ì„ìŸí•ì•ìœì~œ.

21.4

ëƧ¼ìš'ìš€ ìj°ëª... ëª"ë“œ

TVìƧ~ ëƧ¼ìš'ìš€ ìj°ëª... ëª"ë“œëŸ¼ íŸì•' TVê°€
ëƧ€ë„, ì„àìƧ¼ ë•Ƨ ì— ë¹„ëƧ¼ìƧ'íš„ëŸ¼ ì¼ì~
ìž'ìšµë^ëœ. ëˆëŸ¼ì„,œ ì— ë¹„ëƧ¼ìƧ'íš„ëjœ
ìœë,ëŸ¼ ëŸ¼ìžö ì~ ìž'ìšµë^ëœ.

TVëŸ¼ ëƧ€ë„, ëª"ë“œëjœ ì„,ì™~í•œ í>„
ì— ë¹„ëƧ¼ìƧ'íš„ ëƧ¼ìš'ìš€ ìj°ëª...ìƧ„, ì¼œë œëö'
ëœìƧƧ ëˆë³„ëŸ¼ ëˆëŸ¼'ìœì~œ.

- 1 - *ambilight* í„œŸ¼ ë„,ëì...ë^ëœ.
- 2 - *ambilight* í„œŸ¼ ë„,ëŸ¼, í>„, ì— ë¹„ëƧ¼ìƧ'íš„
ëƧ¼ìš'ìš€ ìj°ëª...ìƧ' ì¼œìš'ë^ëœ.
- 3 - ëœëŸ¼, ìj°ëª... ìš"ë³¼ëjœ ë³ëê²½í•ë œëö' *ambilight*
ì„œŸ¼ ëœìœ ë„,ëì...ë^ëœ.
- 4 - ì— ë¹„ëƧ¼ìƧ'íš„ ëƧ¼ìš'ìš€ ìj°ëª...ìƧ„
ëŸ¼,ë œëö', ìj°ëª...ìƧ' ê²¼ìš' ë•ƧëìƧìš€ *ambilight*
ì„œŸ¼ ë„,ëì...ë^ëœ. ì— ë¹„ëƧ¼ìƧ'íš„ëŸ¼ ëª± ì"ëjœ
ëˆƧëŸ¼ì¼ í• ì~ëŸ¼, ìž'ìšµë^ëœ.

21.5

ìƧ¼ìŸœ ì•ƧëžƧ

ìƧ¼ìŸœ ì•ƧëžƧìƧ€ ìŸ'ëjœìš' ë„ìƧ ê²½í—ìƧ„, ìœ„í•'
ì— ë¹„ëƧ¼ìƧ'íš„, ìƧì•... ëŸ¼ ë, ì" ì•ë³'ëŸ¼
ì„ìšöí•öë^ëœ.

• ì„ìšöìžöê°€ ì„àì•í•œ ìœê°„,ê³¼ ë, ìšœì—Ƨ TVê°€
ì¼œìš'ë^ëœ.

- ìž'ìƧ'ë“œìƧ„, ì»ëŸ¼ ì™~ëö' ëŸ¼ ìƧìƧì•...ë³¼
ì•ëˆ~ ì— ë¹„ëƧ¼ìƧ'íš„ ìj°ëª...ìƧ' ì¼œìš'ë^ëœ.
- ëˆëê²½ë³¼ ì—ìš„ëì—ëš" ìƧ¼ê„ ì~ë³'ëjœ ìœìœìœìž'
ìƧ'ëŸ¼ì•öë^ëœ.

ìƧ¼ìŸœ ì•ƧëžƧ ì„àì• ëö"ë%ëŸ¼
ë“œì—ê°€ëœ œëö'â€

- 1 - *ambilight* í„œŸ¼ ëˆƧëŸ¼ ë¹ ëŸ¼, ëö"ë%ëŸ¼ ì—ëê^ëœ.
- 2 - ìƧ¼ìŸœ ì•ƧëžƧìƧ„, ì„, íƧí•ë³ OKëŸ¼ ëˆƧëŸ¼
ì—ëê^ëœ.

- ì•ƧëžƧ: ë, ìšœ ëˆë³¼/ì„, íƧ, ì¼œë„°/ëŸ¼,ë„°
ì„àì•ì—Ƨ ëƧì• ìœëëƧ€ 5ê°œìƧ~ ì•ƧëžƧìƧ„,
ì„àì•ì•öë^ëœ.
- ëˆëê²½: ë, ì"ëŸ¼ ëˆëŸ¼ë±°ë,~ ì„ìš„, ë²"ìœ¼ì—ì„,œ
ì„, íƧí•öë^ëœ.
- ìƧì•...: ë„ìƧ ìœ ìž'ìƧí• ìƧì•...
ìš„ëžìž...ë^ëœ.
- ë³¼ëŸ¼ ì¼œë„, ì„ìƧ ìœ ì„àì• ìƧì•...
ë³¼ëŸ¼ìž...ë^ëœ.
- ë, ì" : ìš€ì— ìƧ¼ê„ ì~ë³' ì„àì•.
- ë„,ëì— ë³'ë„, ì„ìƧ ìš"ë³¼ëŸ¼ ë„,ëì— ë³¼ ì~
ìž'ìšµë^ëœ.

TVê°€ ëƧ€ë„, ìŸìŸœìƧ¼ ë•Ƨ ì•ƧëžƧ ìœê°„,ìƧ'
ëŸ¼ëö', TVê°€ ëƧ€ë„, ëª"ë“œì—ì„,œ
ì•ìœëŸ¼öë^ëœ.Â ë„ìƧ ì™~ëö'ìƧ' ì„œì„œìž'
ìœìœëŸ¼ëö'ì„,œ ì— ë¹„ëƧ¼ìƧ'íš„ë°€ ì¼œìš'ë³
ëˆëê²½ ìƧì•...ìƧ' ì„ëŸ¼ìš€ëö'ì„,œ ë„ìƧ ì•ë³'ë°€
ìœìœëŸ¼öë^ëœ.

ìƧ¼ìŸœ ì•ƧëžƧìƧ„, ìœ...ëœì•~ëœëö', ëì—ëª"ì½ìƧ~
⦿Â ëƧ€ë„,Â /Â ì¼œë„,Â ←Â ë'œëjœ
ëˆëš"Â ⬢Â ì™~ ì„œŸ¼ ë„,ëì...ë^ëœ.

- ⦿Â ëƧ€ë„,Â /Â ì¼œë„, Sunrise ì•±ìƧ„
ìœ...ëœì•~ë³ TVëŸ¼ ëƧ€ë„, ìŸìŸœëjœ
ì„,ì™~ì•öë^ëœ.
- ←Â ë'œëjœ: Sunrise ì•±ìƧ„, ìœ...ëœì•~ë³
ëš'ìš€ëšœìœ¼ëjœ ìœìœìœ TV ìŸìšœëjœ
ì„,ì™~ì•öë^ëœ.
- ⬢ ì™~: Sunrise ì•±ìƧ„, ìœ...ëœì•~ë³ ëŸ¼ì~ëjœ
ì„,ì™~ì•öë^ëœ.
- ìƧ¼ìŸœ ì•ƧëžƧìƧ' ìƧ¼ìŸœ ë„ìŸìœ¼ëjœëŸì„°
30ëŸ„, í>„,ì—ëœëŸ¼, ì•ì"Ƨëì—ì¼ìƧ'ìœ¼ëjœ
ìœ...ëœì•ëŸ¼ìš€ ì•šìœ¼ëö', TVê°€ ëƧ€ë„,
ëª"ë“œëjœ ìžöëŸ¼ì•ìš€ëŸ¼öë^ëœ.

ì„ë³ :
ìƧ¼ìŸœ ì•ƧëžƧìƧ' ì~ëˆ"ëŸ¼ë°€ ìž'ëŸ¼ì•~ëœëö'
ë„àìš„ìœìƧì—ì—ê²ìƧ„, ì™œì„, ìŸìŸœëjœ
ìœ ìš€ì•ìœì~œ. TV ìœë³„, ëª"ë“œê°€
ì~ëŸ¼ìœ¼ëjœ ì„àì•ëŸ¼ì— ìž'ìœ¼ëö' ìƧ¼ìŸœ
ì•ƧëžƧìƧ' ìž'ëŸ¼ìš€ ì•šìšµë^ëœ. ì„àì•
ëö"ë%ëŸ¼ ìƧ'ëŸ¼ì— ìœë³„, ëª"ë“œëŸ¼
ìžöëŸ¼ìœ¼ëjœ ë³ëê²½ì•öë^ëœ. ìœ„ì~ë°€
ëšœìžœìœ¼ëjœ ì„àì•ëŸ¼ ë²¼ìš' ì•ƧëžƧìƧ'
ìž'ëŸ¼ìš€ ì•šìšµë^ëœ.

$$\dot{I} - \ddot{e}^1, \dot{I} \dot{S} \neg \ddot{e} |_{\frac{1}{2}}$$

i – ẽ „iŠ–ẽi½i□□□ i□¼ẽã° i◊ẽẽ®–ẽ i□'i...iœ¼ẽjœ
 iž ẽ“œẽ„i „i—□ ẽ„ižy□□„ i'ē–i◊□ẽ◊ẽœ.
 i◊ẽẽ®–ẽ i□'i...i□' ẽ□□ẽ,~ẽ©', TVẽ°ẽ
 iž□ẽ□™iœ¼ẽjœ ẽẽƎẽẽ„ ẽã°ẽ“œẽjœ
 i„i™~ẽ□©ẽ◊ẽœ.

$$\bullet \rightarrow \text{---} \ddot{\epsilon}'_{..} \ddot{\epsilon}_{\square \frac{1}{4}} \square' \check{S}_\cdot > \text{---} \ddot{\epsilon}'_{..} \check{S} \neg \ddot{\epsilon}_{\frac{1}{2}}.$$
$$\dot{I} - \ddot{e}^1, \dot{I} \dot{S} \neg \ddot{e}|_{\frac{1}{2}} \dot{I} \frac{1}{4} \text{œê}, ^\circ$$

$\bullet \quad \text{if } \alpha \in \mathbb{R}^n \text{ then } \alpha \in \mathbb{R}^n \text{ and } \alpha \in \mathbb{R}^n$

$\dot{1} - \ddot{e}^1, \dot{1}\check{S} - \ddot{e}|\frac{1}{2}|\square, \dot{1}\frac{1}{4}\ddot{e}\ddot{e} \text{ x}\ddot{e}\text{©}' \dot{1}, \dot{1}f\square\dot{1}\cdot\text{©}\ddot{e}^{\wedge}\ddot{e}^{\wedge}\text{x}.$

it's "it's"

⚙️ $\iota_{\alpha} \cdot \nu > \iota - \epsilon^1, \epsilon \square \frac{1}{4} \square \iota \check{S}, > \iota - \epsilon^1, \iota \check{S} - \epsilon \frac{1}{2} >$
 $\iota \check{S} \in \iota \square \iota \check{\alpha} \epsilon^0, \dots$

$\bar{t} - \bar{e}^1, \bar{t} \bar{S} - \bar{e} \bar{t} \frac{1}{2} \square \sim \bar{t} \bar{S} \in \bar{t} \square \bar{t} \bar{e} \bar{e}^0, (\bar{e} \bar{t}, \bar{e} \bar{t} \bar{e},) \bar{t} \square,$
 $\bar{t}, \bar{t} \cdot \bar{t} \bar{e} \bar{e}^0 \bar{e} \bar{e}^0.$

$$\ddot{e}^\circ \square \hat{e}_\circ^\circ$$
$$\begin{aligned} & \text{⚙ } \mathfrak{l}, \mathfrak{x} \mathfrak{i} \cdot > \mathfrak{i} - \mathfrak{e}^1, \mathfrak{e} \square \frac{1}{4} \mathfrak{i} \square \mathfrak{i} \check{\mathfrak{S}}_s > \mathfrak{i} - \mathfrak{e}^1, \mathfrak{i} \check{\mathfrak{S}} - \mathfrak{e} \mathfrak{i} \frac{1}{2} > \\ & \mathfrak{e}^\circ \square \mathfrak{e}_s^\circ. \end{aligned}$$

ì— ë¹, ìŠ¬ë|½ì□~ ì<œìž‘ ë°□ê, °ë¥¼ ì, ãì •í•©ë<^ë<ã.

0%

$$\begin{aligned} \text{⚙ } \mathfrak{l}, \mathfrak{x} \mathfrak{l} \cdot > \mathfrak{l} - \mathfrak{e}^1, \mathfrak{e} \square \frac{1}{4} \mathfrak{l} \square \mathfrak{l} \check{\mathfrak{S}}_s > \mathfrak{l} - \mathfrak{e}^1, \mathfrak{l} \check{\mathfrak{S}} - \mathfrak{e} \mathfrak{l} \frac{1}{2} > \\ \mathfrak{l} \mathfrak{f} \% \mathfrak{l} \mathfrak{f} \square. \end{aligned}$$

ì>□í•~ëŠ” ìj°ë^a... ìf%ìf□ì□., ì., íf□í•©ë<^ë<α.

ì,¬ìš'ë“œ

⚙ $i_{\alpha} \cdot \nu > i - \epsilon^1, \epsilon \square \frac{1}{4} \square i \check{S}_\nu > i - \epsilon^1, i \check{S} - \epsilon | \frac{1}{2} >$
 $i, i \check{S}^1 \check{e}^1 \check{e}.$

1- ẽ¹, 1š-ẽ|½| - □ 1, æ 1, 1š©1 • 1ž □ 1- ° □ ~ 1† (Eẽ| - ẽ¥½
 1, 1f □ 1 • © ẽ ^ ẽ < α.

ì— ë¹,ë□¼ì□´íŠ, í™•ìž¥

Ambilight+Hue

 $\hat{\mu}_{\tau_i, \pm}$
































$\dot{\iota} \cdot \text{„} \ddot{\epsilon} \dot{\iota} \frac{1}{2} \dot{\iota} \dot{\Sigma} \alpha$ Hue $\dot{\iota}$ „ $\dot{\epsilon} \mu \neg \ddot{\epsilon} \text{ } \frac{1}{4}$ $\dot{\iota}$ – $\ddot{\epsilon}^1$ „ $\ddot{\epsilon} \square \frac{1}{4} \dot{\iota} \square^1 \dot{\iota} \dot{\Sigma}$,
 $\dot{\iota} \text{f} \% \dot{\iota} \text{f} \square \dot{\iota}$ – $\square$ $\ddot{\epsilon} \dot{\Sigma} \dot{\Sigma} \ddot{\epsilon}^2 \text{CE}$ $\dot{\iota}$ „ $\alpha \dot{\iota}$ $\cdot \dot{\iota} \cdot \odot \ddot{\epsilon} \wedge \ddot{\epsilon}^{\leftarrow} \alpha$.

*i°,ê³ : i— ë¹,ë□¼i□'íŠ,+hue ê,°ëŠ¥i□€ Hue ëžž'í",
iæ í•i□~"i»-ëŸ- i|°ëª...° ë°□'i™.iž¥i□»-ëŸ-
i|°ëª...°ë³¼ í•°ê» iž'ë□™i•©ë^ë«.

$\dot{I} - \ddot{e}^1, \ddot{e}^1 \square \frac{1}{4} \dot{I} \square ' \dot{S}_s + \text{hue } \dot{I}, \dot{I} \square \dot{I} \square \frac{1}{4} \text{œ} \hat{e}_s / \ddot{e} \square \text{œ}_s$

⚙️ i.,ai • >Â AmbilightÂ >Â Ambilight
i™.ižřÂ >Â Ambilight+hueÂ >Â i.,i>
i½œê°,ë□.,ê°.

$$\ddot{e}^a \cdot \dot{z} \cdots \dot{e}^a \square$$

 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 8

ˌ(iœ,,i^a₂) ẽ~□ẽš”Â ˌv(i•,ẽž~i^a₂) i”™”i,í’œẽž†
 ẽ”Ĉẽÿ~i,,œ Hue i,,êµ~i□~i— ẽ’,,ẽ□†i□’iš₃
 iĈ”ẽiœš” i”•™•ẽ□,,ẽž†i i”o”•i•©ẽ”ẽşg.

$$\ddot{e} \square \frac{1}{4} \dot{s} \dot{s} \in \dot{s} \circ \ddot{e}^a \cdots + h u e$$

i – ə¹, ə⁰ ɬi⁰ ʔi⁰ ʃ⁰, +hueə⁰ ɬ⁰ i⁰, ɬi⁰ ʔi⁰ ~ ə⁰ ə⁰ ʔi⁰, Hue
i⁰, ə⁰ ɬi⁰ ~ i⁰ – ə¹, ə⁰ ɬi⁰ ʔi⁰ ʃ⁰, i⁰ ~ ə⁰ ɬi⁰ ʃ⁰ i⁰ ʔi⁰ ə⁰... i⁰,
i⁰ ʔi⁰ ə⁰ ʃ⁰ ʔi⁰ ~ ə⁰ ɬi⁰ ʔi⁰ ʔi⁰ i⁰ ~ i⁰ ʔi⁰ ʃ⁰ ə⁰ ə⁰. ʔi⁰ ʔi⁰ ʃ⁰
Hue ə⁰ ʔi⁰ i⁰, ə⁰ ʃ⁰ ə⁰ ɬi⁰ ʃ⁰ i⁰ ʔi⁰ ə⁰... i⁰ ʔi⁰ ə⁰ ə⁰ ~ ə⁰ ʔi⁰
i⁰, i⁰ ʔi⁰ ə⁰ i⁰ ʔi⁰ ʔi⁰ ʔi⁰ ʔi⁰ ʔi⁰ ʔi⁰.

Hue ì „êµ¬ ì¼œê.°/ë□„ê.°

$\odot \cdot \rightarrow \text{Ambilight} \rightarrow \text{Ambilight}$
 $i^{\text{TM}} \cdot \rightarrow \text{Ambilight} + \text{hue} \rightarrow \square \cdot i^{\text{S}} \in$
 $i^{\text{e}} \dots + \text{hue}$

$$\hat{e}_{\mu \mp i} \pm \hat{e}^3 \hat{e}_0 \sim \square \hat{e}^S \text{ } i\check{z}_{-i} \cdot$$

i- ë¹„ë□¼□´íŠ₃+hue, ë„áíŠ₃›æí□¬, ë₃æë|¬í§€,
ì„êµ¬□~ í~,ìž¬ì„áì•ë³ê°,


 $\hat{I}_{\omega} \cdot \hat{A}_{\text{Ambilight}} > \hat{A}_{\text{Ambilight}}$
 $\hat{I}_{\omega}^{\text{TM}} \cdot \hat{A}_{\text{Ambilight}} + \text{hue} > \hat{A}_{\text{Ambilight}}$

ì— è¹, „ë□¼ì□´Š, +hueì□~ í~„ìž¬ ò„xì • òž¬ì„xì •

$\hat{\sigma} \cdot \vec{r} = \hat{A}_{\text{Ambilight}} \hat{A}_{\text{Ambilight}}$

이— ë¹„ë□¼ì□´íŠ, +í•„ë|½ìŠα ë¬´ì,, í™^
ìŠαí”¼ì»α

⚙️ 설정 > 앰비라이트 > 앰비라이트 확장 >
앰비라이트+필립스 무선 홈 스피커.

TV가 대기 상태일 때 필립스 무선 홈 스피커가
앰비라이트의 색상을 따르도록 설정합니다. 설정을
시작하기 전에 TV와 필립스 무선 홈 스피커가 동일한 Wi-
Fi 네트워크에 연결되어 있는지 확인하십시오.

구성

⚙️ 설정 > 앰비라이트 > 앰비라이트 확장 >
앰비라이트+필립스 무선 홈 스피커 > 구성.

앰비라이트+필립스 무선 홈 스피커 구성 화면의 지침에
따라 최대 10개의 스피커 LED를 TV에 연결합니다.
연결된 각 스피커 LED에서 TV에 관해 색상 영역을
선택하고 조명의 밝기를 조정할 수 있습니다.

참고: 앰비라이트+hue가 켜져 있으면
앰비라이트+필립스 무선 홈 스피커가 꺼지며, 반대의
경우도 마찬가지입니다.

전원 켜기/끄기

⚙️ 설정 > 앰비라이트 > 앰비라이트 확장 >
앰비라이트+필립스 무선 홈 스피커 > 전원 켜기/끄기.
앰비라이트+필립스 무선 홈 스피커를 켜거나 끕니다.

라운지 조명+Philips Wireless Home Speakers

⚙️ 설정 > Ambilight > Ambilight 확장 >
Ambilight+Philips Wireless Home Speakers > 라운지
조명+Philips Wireless Home Speakers.

필립스 무선 홈 스피커의 전원을 켜 라운지 조명
Ambilight의 색상에 따라 설정합니다. 필립스 무선 홈
스피커가 라운지 조명 효과를 방 전체로 확장합니다.

구성 보기

⚙️ 설정 > 앰비라이트 > 앰비라이트 확장 >
앰비라이트+필립스 무선 홈 스피커 > 구성 보기.

앰비라이트+필립스 무선 홈 스피커, 네트워크 및 스피커
LED의 현재 설정을 확인합니다.

구성 재설정

⚙️ 설정 > 앰비라이트 > 앰비라이트 확장 >
앰비라이트+필립스 무선 홈 스피커 > 구성 재설정.

앰비라이트+필립스 무선 홈 스피커의 현재 설정을
재설정합니다.

$$\dot{z}^i \dot{S} \mu \dot{e}^{\alpha} \dot{e}_{\alpha}.$$

$\mathfrak{e}\mathfrak{S}\mathfrak{Z}\mathfrak{i}\square\in\mathfrak{e}^{\mathfrak{i},,\mathfrak{e}^{\mathfrak{i}}}\mathfrak{i}\sim\mathfrak{a}\mathfrak{e}\mathfrak{F}\frac{1}{4}\mathfrak{i}\mathfrak{S}\mathfrak{a}\mathfrak{i}\mathfrak{S},\mathfrak{e}\mathfrak{l}\sim\mathfrak{e}^{\circ}\square\mathfrak{i}\sim\mathfrak{e}^{\circ}\mathfrak{i}\mathfrak{e}^{\circ}\mathfrak{i}\mathfrak{e}^{\circ},$
 $\mathfrak{i}\square,\mathfrak{i},^{\circ}\mathfrak{e},\mathfrak{i}\mathfrak{S},\mathfrak{e}\mathfrak{Z}\mathfrak{i}^{\mathfrak{i}}\frac{1}{2}\mathfrak{i}\mathfrak{a}\mathfrak{e}\mathfrak{i}\mathfrak{a}\mathfrak{i}\square,\mathfrak{i}\mathfrak{e}^{\mathfrak{a}}\mathfrak{S}\frac{1}{4}\mathfrak{i}\mathfrak{i}\sim\mathfrak{i}\mathfrak{Z}\mathfrak{i}\mathfrak{S}\mathfrak{m}\mathfrak{e}\mathfrak{i}\mathfrak{e}^{\mathfrak{a}}\mathfrak{i}\mathfrak{a}.$

ë°□Â ∥(ì□¼ì'œ ìæ'ì§€) í,æë¥¼ ì,¬ì§©í• ì~

Freeview Play

23.1

Freeview Play à •ë³´

Freeview Play*ë¥¼ ì□ê,°ë æë©´, ë´¼ì ∈ TVë¥¼ ì□,í,,°ë,,·ì—□ ì—°ë²°í•ì¼ í•©ë´ë<ë<α.

Freeview Play ê,°ëŠ¥:

- ì§€ë,æ 7ì□¼ ë□™ì•^ ë†“ìæ TV í”„ëjæê·,ëž“ì□,, ì<æì²í•©ë´ë<ë<α.
- ì•±ì□,, ì<áí—%í•~ì§€ ì•Šê³ ë□,, í•æ ê³³ì—□ì,,æ ë□¼ì□´ë,æ TVì™€ ì~“ë””ë§“ë“æ TVë¥¼ ì<æì²— í•~ë©´ì,,æ TV ê°€ì□´ë“æì—□ì,,æ Freeview Play í”„ëjæê·,ëž“ì□,, ê²€ìj%í• ì~ ìž`ìŠµë´ë<ë<α.
- 70ê°æ ì□´ìfì□ì~ í•æìæ€ ì±,,ë,,□ê³¼ ìµæë€€ 15ê°æ HD ì±,,ë,,□ì□,, ì<æì²í• ì~ ìž`ìŠµë´ë<ë<α.
- BBC iPlayer, ITV Hub, All 4, Demand 5, BBC ë%ìŠα, BBC Sportì™€ ê°™ì□€ ì~“ë””ë§“ë“æ ì,,æë¹,,ìŠαë¥¼ ì□ê,°í<ìæì~α.
- ì½ì •ì□´ë,~ì´ê°æ,, ë¹,,ìŠ©ì□´ ì—†ìæ¼ë~€ëjæ, ì§□ì ´ë´€ëì¬í• ì~ ìž`ìŠµë´ë<ë<α.

ìž□ì,,í•æ ë,´ìŠ©ì□€ <https://www.freeview.co.uk>ë¥¼ ì°,ìj°í•~ì<ìæì~α.Â

* Freeview PlayëŠ” ì~□êµ ëª”ë□, ì „ìŠ©ìž...ë´ë<ë<α.

23.2

Freeview Play ì¬ìŠ©

Freeview Play*ë¥¼ ì—´ë æë©´â€

- 1 -  í,æë¥¼ ë^æëÿ¬ ë¹ ë¥, ë©”ë%´ë¥¼ ì—½ë´ë<ë<α.
- 2 -  ìfì□ìæ,, ì¶”ì²æì□,, ì,, ìfì□í•©ë´ë<ë<α.
- 3 - í™”ë©´ ìfì□ë<¬ì—□ì,,æ ì¶”ì²æ ë~ì□ëŠ” ë°•ìŠα ì,,ìŠ, ìfì□,, ì,, ìfì□í•©ë´ë<ë<α.
- 4 - ë´ì□ ë²°ì§, í—%ì—□ì,,æ ìž¥ë¥´ë¥¼ ì,, ìfì□í•ê³ OKë¥¼ ë^æëÿ¬ í•´ë¹ í”„ëjæê·,ëž“ì□,, í•,í,,°ë§□í•©ë´ë<ë<α.
- 5 - í”„ëjæê·,ëž“ì□,, ì,, ìfì□í•ê³ OKë¥¼ ë^æëÿ¬ ì<æì²í□,, ì<æìž´í•©ë´ë<ë<α.
- 6 -  ì´æjæ ì,æë¥¼ ë^æëÿ¬ ë<«ìŠµë´ë<ë<α.

* Freeview PlayëŠ” ì~□êµ ëª”ë□, ì „ìŠ©ìž...ë´ë<ë<α.

Netflix (NYSE: NFX) - [Netflix \(NYSE: NFX\) - **NETFLIX** \(NYSE: NFX\) - Netflix](#)

Alexa i,¬iš©

[illegible]

alexam.amazon.comiø¼ëjæ i□'è□TMj~|— Skillsø¥¼
i□'èj|•è³ "f.,ë½j½šø išøøšš'½š, TV i□œj.,± i œi—'è¥¼
ê²œj|f%|•œè<^èœ. ê., ê.,°i^ i□' ê²øè³¼|—□
è.,~j|fœ,œè<^èœ.

ì†Œí”, íŠ, ì> “ì-’ ì—…ë□°ì□’íŠ,

ì□,í,,°ë,,·ì—□ì,,æ ì—…ë□°ì□'íŠ,

TVæ°€ i□,f.,°ë.,i—□ i—ê²°ë□i~i iz'ëš"
ê²½iš°i—□ëš" TV i†æi°,„iš,i~i~i—…ë□i□i'š,
ë©°i<æi\$€ê°€ ë,~fj€ë, i~ iz'išµë<ë<α.
ê³ i†□(ê'ëæ€i—) i□,f.,°ë., i—ê²°i□'
f.,iš"i•©ë<ë<α.Â i□' ë©°i<æi\$€ê°€ ë,~fj€ë,~ë©'
i—…ë□i□i'š,ë½¼ i~i~%i•ëš" ê²fi□' iø<išµë<ë<α.

$$\begin{aligned} & \text{f}^{\text{TM}} \text{e} \odot \text{'i} - \square \text{e} \odot \text{'i} \langle \omega \rangle \S \in \hat{\theta}^\circ \in \text{e}, \sim \text{f} \in \text{e}, \sim \text{e} \odot \text{'}, \\ & \text{i} - \dots \text{e} \square \text{'i} \square \text{'i} \S, \text{e} \neq \frac{1}{4} \text{i}, \text{f} \square \text{i} \bullet \sim \hat{\theta}^3 \text{f}^{\text{TM}} \text{e} \odot \text{'i} \square \sim \text{i} \S \in \text{i} \text{'i} \square, \\ & \text{e} \text{'e} \text{'i} \dots \text{e} \text{'e} \text{'e} \alpha. \end{aligned}$$

iʔɕei' „iš₃i' i- i—...ë□i□'iš₃ě¥¼ iš□i ' i°¼i□,,
i~ë□,, iż'iš_μě^ë◌α.

[illegible]

††††† „İŒı›ı-ı ı—…ë□ı□ıŒ,ě¥¼ ı§□ı
ı¼ıœ¼ë œë©’...

1 - ❶ i,,ai • > i†œf",,iŒ,›"i- i-...ë□i□iŒ, >
i-...ë□i□iŒ, ê²=if%□,, i,, if□i.~ê³ OKê¥4
ë^,,ë|...ë<^ë<α.

$$2-\imath\Box_3\acute{\iota}_{,,}\ddot{e}_{,,}\cdot(\imath\P''^{\imath^2}ae)\imath\Box_{,,}\grave{\iota},\ \acute{\imath}\acute{\imath}\Box\acute{\imath}\bullet\sim\hat{e}^3\quad OK\ddot{x}\nmid\tfrac{1}{4}$$
$$\breve{e}^{\wedge}_{,,}\breve{e}| \cdots \breve{e}<\wedge\breve{e}<\alpha.$$

3 - TVê°€ ì□,í,,°ë,,·ì—□ì,,æ ì—…ë□°ì□'íŠ,ë¥¼
ì°¾ìŠμë^ë◊.

4 - i, -i š© ê€€ěŠ¥ř•œ i---ě□i□iřŠ,ê€€ iž^ěŠ”
 ê²½š°, i†€i” „řŠ,›”i-’ě¥¼ i|‰iœ i---ě□i□iřŠ,ř• i~
 iž”iřŠuě<^ě<α.

5 - itÆl", iſ, i"i- i---ë□i□iſ, ëſ" ë^a± ë¶, i •ë□, ë±s, ël' i~ iž iſmë~ëα. TV ë~□ëſ" ël-ë^ai½~i-□i, æ
Ⓢ i, æë½ ë^, ë¥iſ€ ëſ~i~œi~α.

6 - i---ë□'□'ÍŠ,ê°€ ì™„ë££ë□~ë©',TVê°€ ìœæ²-
 í~ë□~ ì±„ë„□ë¡æ ë□£í•,ê°'ë'ë'œ.

USB—□ì,,æ ì—…ë□°ì□'íŠ,

TV itÆf”„İŒı›“i-’ë¥¼ i—…ë□ı□ıİŒı•İ•¼ İ• İ~ë□„
İž^İŒüë^ë◊.

TVI—□□„æ i†ŒI”„İŠ„İ”İ”æ¥¼ İ—…ëİæë”æf~ë æë@’
USB İ”ŒëŽİ”æë ë”æë□¼İ□’ë„Œİ™ë Æ³ İ†□ İ□„f„°ë„
İ—°ë²İ□’ İŽ”ëŠ” İ»İ”İ”„°ëë f„İŠ”f•@ë”ë”æ„ İ—İİæ
ë³µë”„İ□’ 2GB İ□’İf□İ□„ USB İ”ŒëŽİ”æë

ǝ“œǝ□¼|□'ǝ,Ƴǝǵ¼ |,¬š©|•~|◁œ|~α. |“°ê,° ǝ°©|š€ê°€
 ê°¼| , |ž^|¬'•¼ |•©ǝ<^ǝ<α.

TV ì†Œí”„íŠ,í›“ì-’ë¥¼ ì—…ë□°ì□’íŠ,í•~ë æë©’...

1 - ⚙️ ì,,᠔ì • > ì†Œí",,íŠ,ì>"ì-

i—...ë□°i□'İŜ,Â >Â i—...ë□°i□'İŜ, ê²∈|f%|□,,
 i,, |f□í•ê³ Â OKê¼¼ ë„,ë|...ë^ë◊α.

2 - USB 4 i, if □ í • ê³ Â OK ¼ ë^, ë|...ë<ë<α.

TV ì<□ë³,,

1 - USB íŒžž~ìœ ë“œë□¼ì□“ë,Œë¥¼ TVì□~ USB
ì—°ê²°ë¶€ ìœ' í~ë,~ì—□ ì,½ž…í•©ë^ëœ.

2 - USBi-□ i°ê,°¥¼ i,, íf□í•ê³ Â OK¥¼
ê„,ê|...ê^êœ., í□ê³,, íCEí□¼í□' USB í'CEž~ìœ
ê"œê□¼í□'ê„CEí-□ ê,°ë|□ê□©ê^êœ.

itŋeí” „íš, i>”i-’ ë<ɔiš’ëjœë“œ

1 - }»'í““í.,°ì—□ USB í”Œëž~ì<œ ë“œë□¼ì□'ë,Œë¥¼
ì,½ìž…í•©ë^ë<α.

2 - USB í"Æëž~|œ ë"œë□¼|□'ë,Æ|—□|,,œ
update.html íÆÆ|□¼|□,, í"¾|•,, ë'□ ë²' í□'ë|—
í•©ë<^ë<α.

3 - ID $\ddot{e}^3\ddot{e},\hat{e},^{\circ}\ddot{e}\nmid\frac{1}{4}$ $\sqcap'\ddot{e}|\acute{\bullet}\odot\ddot{e}\langle^{\wedge}\ddot{e}\langle\alpha.$

4 - if^ itŒí”„íŠ„ì>”ì-’ê°€ ì¶œè<œë□~ë©’ .zip

íĲĲè□¼ì□,, ë<αìš'ë|œë“œí•©ë<^ë<α.

5 - ë«äiſ'ëiœë"œ i»„i—□ëŒ" íĈĈĈi□¼i□~ i•i¶i□i□„
í'ëê³ autorun.upg íĈĈĈi□¼i□„ USB í"Ĉëž~i'œ
ë"œë□¼i□'ë„Ĉi—□ ë³µi„ŕi•œ'ë«.Â i□'
íĈĈĈi□¼i□ë í□'ë□"i—□ ë„ŒiŒë ŒŒ'i'œi'œ.

TV ì†Œí", íŠ, ì>"ì- ' ì—...ë□°ì□'íŠ,

1 – USB 1"CEž~1"œ ë"œë□¼1□"ë,CEë¥¼TV1—□
ë"æ1"œ 1,½ž…•□ë"ë"œ. 1—…ë□"□"1S,ê"€
ž□ë□TM1œ¼ë1"œ 1"œžž"ë□ë"ë"œ.

2 - i†CEI", iŠ, i> i- i—...ë□°i□'iŠ, ëŠ" ë^a± ë¶,, i •ë□,,
ê±, ëi' i~ iž'iŠmë<ë<α. TV ë~□ëŠ" ëi-ë^ai½~i—□i,,æ

[illegible]

3 - i—...ë□°□'Œ,ê°€ ì™„ë£€ë□~ë©', TVê°€ ì'æì²-
 ·~ë□~ ì±„ë„,□ë¡æ ë□€•„,ê°'ë'ê'æ¤.

i-----ë□°i□'íŠ, íà'í-□ i „í,í□i□' ë□Šê, ê²½íŠ°,
 TVí-□i„æ USB í'Æêž~í'æ ë“æë□¼i□'ê,Æê¥¼
 ë¶„ëí-í'íŠë ëŠ'í'í'æí'α. í „í,í□i□' ë'æí'æ
 ê³μê.%ë□'ëê°, í-----ë□°i□'íŠ,ê°
 ê³„í□ë□ë□ë'ë'α.

$\square \sim \text{e} \square, \text{í} \cdot \sim \text{í} \S \in \text{í} \cdot \text{Š} \text{í} \square \in \text{TV} \text{í} \text{†} \text{Æ} \text{í} \text{í}, \text{í} \text{Š}, \text{í} \text{†} \text{í} \text{í}$

ì—•ë□°ì□°íŠ,ë¥¼ ë°©ì\$€ì•ë ¤ë©' USB í"Æëž~ìœ
 ë"œë□¼ì□°ë,Æì—□ì,œ autorun.upg íÆÈì□¼ì□, ì,-
 ìœí•©ë^ë<¤.

OAD $\dot{t} - \dots \ddot{e} \square^\circ \dot{t} \square' \acute{S}_\circ \dot{t}^\circ \frac{3}{4} \hat{e}_\circ$

ìŠǎìº"í•ì—¬ OAD(ë¬'ì,, ë<ǎìš'ë|æë"æ)

ì†œí”„íŠ„ì>”ì-’ ì—…ë□°ì□’íŠ„ë¥¼ ê²∈]f%í•©ë^ë◊.

OAD ì—...ë□°ì□'íŠ,ë¥¼ ì°¾ìæ¼ë æë©'...

1 - ⚙️[.g] • > itCE["[š.]>"- ']—...ë□°□'íš.Â >

i—...ë□°i□'ís, ê²€íƒ% > OAD i—...ë□°i□'ís,
 i³ê.°ë¥± i., íf□í•©ë^ê'α.

2 - í™"ë©'ìf□ì□~ ì§€ì'ì—□ ë"°ë|...ë^ë<ëα.

ì, ñ-'

27.1

í™~ê²½

ìœ ëÿ½ ì—□ë,, ñ§€ ë□¼ë²"

ìœ ëÿ½ ì—□ë,, ñ§€ ë□¼ë²" ì—□ëŠ" ì□' ì œí'ì□~ ì—□ë,, ñ§€ ìŠ"ìœ" ë"±ê, %ì—□ ë'€í•œ ì •ë³'ê°€ ì'œì•œë□©ë'ëœ. ì□' ì œí'ì□~ ì—□ë,, ñ§€ ìŠ"ìœ" ë"±ê, %ì□' ì'œí™~ê²½ ì□¼ì~ëì□ ì†œë¹,, í•ëŠ" ì—□ë,, ñ§€ë°€ ìœ,, ì'ë"ë'ëœ. ë□¼ë²" ì—□ëŠ" ì—□ë,, ñ§€ ìŠ"ìœ" ë"±ê, %, ì□' ì œí'ì□~ ì, ñ§© ìœ' ì□%ê• ì „ë ¥ ì†œë¹,, ëÿ%, ê•, ëì-ê³ ìë... „ê° „ì□~ ì□%ê• ì—□ë,, ñ§€ ì†œë¹,, ëÿ%ì□' ë, ñ™€ ìŽ'ìŠµë'ëœ. ë□íœ ê±íë¼ êµê°€ì□~ í•, ëì½ìŠœ ìì, ñ-ì†ìŠ, (www.philips.com/TVsupport) ì—□ì,, œ ì□' ì œí'ì□~ ì „ë ¥ ì†œë¹,, ëÿ%ì□,, ì¼ì□,, ì~ ìŽ'ìŠµë'ëœ.

ì, ñ§© ìø...ëëœ

ìœëŽ~ë□œ ì œí' ê° ê°í,, °ëì-ì□~ ì□□ê°,

ì□' ì œí'ì□€ ìŽ-ì™œìŠ©ê³¼ ìŽ-ì, ñ§©ì□' ê°€ëŠ¥í•œ ê³ ì'ì§ì□~ ìŽ-ëëœ ê° ì»'ì□-ë,, œìŠ, ëìœ ì,, œê³,, ê° ì œìŽ'ë□~ ì-ìŠµë'ëœ.



ì□' X ì'œì•œê°€ ë□~ì- ìŽ'ëŠ" ê°í€' ê•-ëì° ì"ê ñê, í†µ ê°, í•ê°€ ì œí'ì—□ ê¶€ì°©ë□~ì- ìŽ'ê•œë□' í•ê' ì œí'ì—□ëŠ" ìœ ëÿ½ ñ§€ì" 2012/19/EUê°€ ì □ìŠ©ë□œëœëŠ" ëœ»ìŽ'...ë'ëœ.



ê±íë¼ ñ§€ì—ì□~ ì „ê°, ê° ì „ìž ì œí' ê¶,, ëì- ì~ê± ìœìŠœìœì—□ ë'€í• í•œì•, ë'ììœìœ.

ì,, ñ§€ ê•œì •ì□,, ë"ë¥'ê³ ìœëŽ~ë□œ ì œí'ì□,, ì□¼ë²" ê°€ì • í"ê ñê, ñ™€ ì"ê" ì□□ê°, í•ñ§€ ëŠ'ì- ìœìœ. ìœëŽ~ë□œ ì œí'ì□,, ì □ì í•œ ê°©ì□ìœ¼ëìœ ì□□ê°, í•ê°€ í™~ê²½ ê° ì□, ê°, ì□~ ê±'ê°ì—□ ë"ì-ëŠ" ê¶€ì •ì □ì□, ê²°ê³¼ë¥¼ ê°©ì§€ì-ëŠ" ë□° ë□,, ì€ì□' ë□©ë'ëœ.

ì œí'ì—□ëŠ" ìœ ëÿ½ ñ§€ì" 2006/66/ECê°€ ì □ìŠ©ë□~ì- ì□¼ë²" ì□□, ê°€ì • í"ê ñê, ñ™€ ì"ê" ì□□ê°, í• ì—†ëŠ" ê°í,, °ëì-ê°€

ì□~ì•ë□~ì- ìŽ'ìŠµë'ëœ.



ì-ê°"ë¥, ì□□ê°, ëŠ" í™~ê²½ ê° ì□, ê°, ì□~ ê±'ê°ì—□ ë"ì-ëŠ" ê¶€ì •ì □ì□, ê²°ê³¼ë¥¼ ê°©ì§€ì-ëŠ" ë□° ê□,, ì€ì□' ë□~ê°€ìœ ê°í,, °ëì-ì□~ ê¶,, ëì- ì~ê±ì—□ ëœ€ì•œ ì,, ñ§€ ê•œì •ì□,, ñ§©ì' í™•ì□, í• ê³'ììœìœ.

ì□êµ ì □í•©ì,, ± ì,, ì-

TP Vision Europe B.V.ëŠ" ê³, TVê°€ ñ§€ì" ë-ì,, ê°, ê°, ê•œì • 2017, ì—□ë,, ñ§€ ê°€" ì œí' ê° ì—□ë,, ñ§€ ì •ë³'(ì"ì •)(EU ìø...ëëœ) ê°€" Ecodesign ê•œì • 2019, ì „ê°, ê° ì „ìž ìœìœ, ì□' ìŠ' ìœ í• ê-ì§ ì, ñ§© ì œí•œ ê•œì • 2012 í•, ì~ ìŠ"ê±' ê° ê°, í€ ê°€" ìì'ì□,, ìœì~ì"ì□,, ì,, ì-, í•©ë'ëœ.

27.2

ì „ë ¥

제품 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 이 제품의 사양에 대한 자세한 내용은 www.philips.com/TVsupport 를 참조하십시오.

전력

- 주 전원: AC 220-240V +/-10%
- 주변 온도: 5°C ~ 35°C
- 절전 기능: 절약 모드, 영상 음소거(라디오), 자동 전원 꺼짐 타이머, 절약 설정 메뉴.

27.3

ì~ì<

- í•ì•œë,, ìŽ...ë ¥: 75ì© ë□™ì¶•(IEC75)
- ìŠœë,, êœ€ì—: í•ì□'ì□¼ë²"ê°œ, S-ì±,, ê°, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C(ì¼€ì□'ê°œ) QAM
- ì•, ê, ëìœë, ë¹,, ë"ì~ìŽ-ì†ì□: SECAM, PAL
- ë"ì§€ì,, ë¹,, ë"ì~ìŽ-ì†ì□: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC
- ë"ì§€ì,, ìœë"ì~ìŽ-ì†ì□(ISO/IEC 13818-3)
- ìœ,, ì,, ± ì•ì•œë,, ìŽ...ë ¥: 75ì© Fì•
- ìŽ...ë ¥ ìë¼ìœ€ì~ ê²"ìœ,,: 950~2150MHz
- ìŽ...ë ¥ ì~ìœ€ ê²"ìœ,,: 25~65dBm
- DVB-S/S2 QPSK, ì-ê³¼ ê°ì□'ìŠ, 2~45M ì-ê³¼, SCPC ê° ìCPC
- LNB: DiSEqC 1.0, LNB 1~4ê°œ ñ§€ì□, ê•ì,, ± ì,, í†ì 13/18V, êœ€ì— ì,, í†ì 22kHz, í†ì ê²,, ìŠœìŠ, ë³~ê°œ, LNB ì „ë¥ ìµœëœ 300mA

ë””ìŠœí”Æë`ì□´ìœ í•

- ëÆ€ë°□ì,, í™”ë©´ í□¬ê,°
- 122cm/48ì□,ì¹~
 - 139cm/55ì□,ì¹~
 - 164cm/65ì□,ì¹~
 - 194cm/77ì□,ì¹~
- ë””ìŠœí”Æë`ì□´ í•ìf□ë□,,
- 3840 x 2160

ìž…ë ¥ í•`ìf□ë□,, í‘œì<œ

- 지원되는 비디오 전용 해상도
- 해상도 — 새로 고침 빈도
- 480i – 60Hz
 - 576i – 50Hz
 - 1080i – 50Hz, 60Hz

- 지원되는 컴퓨터/비디오 해상도
- 해상도 — 새로 고침 빈도
- 640 x 480 – 60Hz
 - 576p – 50Hz
 - 720p – 50Hz, 60Hz
 - 1920 x 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz
 - 2560 x 1440 – 60Hz, 120 Hz
 - 3840 x 2160p – 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz, 100 Hz, 120 Hz
 - 4096 x 2160p – 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz, 100 Hz, 120 Hz

ì—°ê²°

- TV 측
- 공용 인터페이스 슬롯: CI+/CAM
 - 헤드폰 – 스테레오 미니 잭 3.5mm
 - USB 3 – USB 2.0
 - USB 2 – USB 3.0
 - HDMI 4 입력 – ARC – 울트라 HD – HDR
 - HDMI 3 입력 – ARC – 울트라 HD – HDR
- TV 하단
- 네트워크 LAN – RJ45
 - 디지털 오디오 출력 – 옵티컬 Toslink
 - 위성 튜너
 - 안테나(75Ω)
 - HDMI 1 입력 – ARC – 울트라 HD – HDR
 - HDMI 2 입력 – ARC/eARC – 울트라 HD – HDR
 - USB 1 – USB 2.0

ë©€í<ë¬,ë””ì-´

- 연결
- USB 2.0/USB 3.0
 - 이더넷 LAN RJ-45
 - Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, 듀얼 밴드
 - BT 5.0
- 지원되는 USB 파일 시스템
- FAT 16, FAT 32, NTFS
- 재생 형식
- 컨테이너: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
 - 비디오 코덱: AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC(H.265), AV1
 - 오디오 코덱: MP3, WAV, AAC, WMA(v2 ~ v9.2), WMA-PRO(v9 및 v10)
 - 자막:
 - 형식: SRT, SUB, TXT, SMI
 - 문자 인코딩: UTF-8, 중부 유럽어 및 동유럽어(Windows-1250), 키릴어(Windows-1251), 그리스어(Windows-1253), 터키어(Windows-1254), 서유럽어(Windows-1252), 히브리어(CP-1255), 아랍어(CP-1256), 발트어(CP-1257), 한국어(Windows-949)
 - 지원되는 최대 데이터 속도:
 - MPEG-4 AVC(H.264)는 L5.2 80Mbps에서 High Profile까지 지원
 - H.265(HEVC)는 L5.1 80Mbps에서 High Profile까지 메인/메인 10 프로파일 지원
 - 이미지 코덱: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF, 360도 사진
- 지원되는 미디어 서버 소프트웨어
- DLNA V1.5 인증 미디어 서버 소프트웨어를 사용할 수 있습니다.
 - 모바일 기기에서 필립스 TV 리모트 앱(iOS 및 Android)을 사용할 수 있습니다.
- 성능은 사용하는 소프트웨어 및 모바일 장치의 기능에 따라 달라질 수 있습니다.

- PCi—□_i,æ i\$€i▷□ë□~ë\$” i“i▷□ë□_i, ë°□ i▷ëiæê\$ i” ë¹~ë□_i,ê°€ i,¬i\$©ë□~ë\$”i\$€ iTM•i□_i,i•©ë^ë^α.
- HDMI ë¹,ë”i¬α i†Cei\$æê°€ HDR i½~i…□_i, ë¥¼ i\$€i▷□_i~i\$€ i•\$ë\$”i\$€ iTM•i□_i,i•©ë^ë^α.

17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851.

- [illegible]

• HDCP(ê³ äƒƒi—i□ ð””i§ƒi„ i½~i…□i„ ð³”~,) i§ƒi~□ ð·ƒƒƒi—□ TVê° HDMI ižƒi~i—□i„œ i½~i…□i„ ðƒ¼ i’œi:œi~êš” ð□° ê±„ð|~êš” i’œê°„i□’ i§ƒi—ê□ i~ iž”iŠµðƒ’ð·α.

• TVi—□i„œ HDMI ižƒi~i’ðƒ¼ i□„i<□i’~i§ƒi ðª»i’~ê³ i~□iƒ□i□’ i’œi:œð□~i§ƒi i·šïœ¼êð’ i†ƒiŠðƒƒ¼ i’œ ižƒi~i—□i„œ ð·αðƒ„ ižƒi~i’ðjœ i„i™i~i’ð·αð°€ ð·œi:œ i>□ðž~ðƒƒi:œ i„i™i’·©ðƒ’ð·α.

• HDMIi—□ i—ê²~ð□œ ê„°ê„°i□~ i~□iƒ□ ð°□ i„i~š’ð“œê°€ i™œê³:jð□~ð’ , TVi□~ ð·αðƒ„ HDMI i□~iŠ„i—□ ê„°ê„°ðƒ¼ i—ê²°i’~ê³ i†ƒiŠð ê„°ê„°i□~ i„i>□i□„ iž~ð¶iƒƒi:œi’·©ðƒ’ð·α.

• HDMIðjœ i—ê²~ð□œ ižƒi~i~□~ i~□iƒ□ ð°□ i„i~š’ð“œê°€ i™œê³:jð□~ð’ ð·αðƒ„ HDMI iŠ„iŠ„ð□¼ HD i„œi :iœ¼ðjœ i□’ ð~„i œðƒ¼ i’·ê²°i’ i~ iž~êš”i§ƒi i™i□i„i’·©ðƒ’ð·α. ð□„i>ð§□i—□i„œ — Â i„œi>ƒƒ“œÂ iƒ%iƒ□ i„œðƒ¼ ð~„ðƒ’ê³ HDMI iŠ„iŠ„ð□¼ HDðƒ¼ i~¼iŠµðƒ’ð·α.

• i„i~š’ð“œê°€ ê°„i—□i □iœ¼ðjœ iœi’ð·“ð□~ð’ HDMI ižƒi~i~□~ i¶œðƒƒ i„œi·i□’ i~ð²”ðƒ„i§ƒi

• HDMI-DVI i-ë'ë'f,, ð-□ëš” HDMI-DVI
 1¼ëi□'ë,,i□,,i,-iš©i•ëš” ð²½iš°, i¶”ð°ë i-αë”i-α
 1¼ëi□'ë,,i□' AUDIO IN(ë-,ë^ ižëšë f•ë^¹)i-□
 i-—ð²°ë□~i- iž^ëš”išë i™,i□,i•©ë^ë^α(ð°ëšš¥f•æ
 ð²½iš°).

- HDMI ê,°ê,°ê€ HDMI-CEC í,íTM□' ê□~ëŠ”î§E íTM•î□,í•©ê^ê<α. EasyLink ê,°êŠ¥î□E HDMI-CEC í,íTM□' ê□~ëŠ” îž¥î'î—î„æë§E îž'ê□TMí•©ê^ê<α.

[illegible]

- USB i €iZf iZf i e € i €iZf iZf i i
- ē, i, æ i—□ i, æ i, æ ē^a... i • ē ē² f i² ē ē³ ē ē € i ē ē ē ē %
- i ē x i ē i ē i ē ē “ ± ē, % (Mass Storage Class)
- i, iTM i ē ē ē i, æ i • ē □ i— i ē ē ē i ē iTM i □, i • ē ē ē ē.
- USB i € iZf iZf i ē ē € TV iTM i i, iTM ē □ i ē ē i ē iTM i □, i • ē ē ē ē.
- TV i—□ i, æ i ē ē ” i ē ē ē □ i □ i f □ i € € i □ i i— i • i □ i □, i ē i □ i ē ē i ē iTM i □, i • ē ē ē ē.

• USB i €İž¥ İž¥İ~İ□~ İ „İtİ İ„İ±ēŠ¥ ē•Ĉē~İİ—□
TVİ—□ ēĈēİ•œ ē□İ°İ□İ„İ° İ„İtİ İt□ē□„ē°ē
İœİ•œē□İ~İ' İž~İfİ□İ□ ēİēİēŸ%İ• İ~ İžİŠİuēİē°œ.

• $\partial^{\circ} \in \partial^{\circ} \Gamma \mathcal{E} \mathcal{S}^{\circ} \partial^{\circ} \mathcal{S}^{\circ} \text{---} \square \mathcal{Z}^{\circ} \partial^{\circ} \mathcal{S}^{\circ}$ i „ $\mathcal{Z}^{\circ} \square \partial^{\circ} \square \mathcal{S}^{\circ}$, DECT
 $\mathcal{I}^{\circ} \mathcal{M}^{\circ}$ ” ∂° $\partial^{\circ} \square \partial^{\circ} \mathcal{S}^{\circ}$ ∂° $\mathcal{I}^{\circ} \mathcal{F} \in \text{Wi-Fi } 802.11\text{b/g/n/ac}$
 $\mathcal{Z}^{\circ} \mathcal{Y} \mathcal{I}^{\circ} \mathcal{I}^{\circ} \partial^{\circ} \in \mathcal{Z}^{\circ} \mathcal{I}^{\circ} \square$ „ $\partial^{\circ} \frac{1}{2} \mathcal{S}^{\circ} \partial^{\circ} \mathcal{I}^{\circ}$ „ ∂° „ $\alpha \mathcal{I}^{\circ} \mathcal{S}^{\circ} \mathcal{I}^{\circ} \mathcal{E} \mathcal{I}^{\circ} \square \mathcal{I}^{\circ} \mathcal{I}^{\circ} \mathcal{Y} \mathcal{I}^{\circ}$
 $\partial^{\circ} \mathcal{I}^{\circ} \mathcal{I}^{\circ} \mathcal{I}^{\circ}$ i $\mathcal{Z}^{\circ} \mathcal{I}^{\circ} \mathcal{S}^{\circ} \mathcal{U} \mathcal{E} \mathcal{C}^{\circ} \mathcal{E}^{\circ} \mathcal{C}^{\circ}$.

• ê°€ì |•–□ì,,æ ê°–ì,, ê,,afŠ,j|œì□–ê°€
 ì°–ê°°"ê°–ê°€ìz'ê°™ì°–ì§€ì°–Šìæ¼ê°°ì |œì,,
 ê,,afŠ,j|œì□–ì,,afì°–ê°¼ì°œê°□,,|°ê°–ê°°.

• $\ddot{e} \square \frac{1}{4} \dot{s}^{\circ} i,^{\circ} \dot{i} - \hat{e}^{\circ} \square \dot{i} - \dot{i}^{\circ} \dot{s}, \hat{e}^{\circ} \frac{1}{2} \dot{s}^{\circ}, \ddot{e} \square \frac{1}{4} \dot{s}^{\circ} i,^{\circ} \dot{i} \square \sim$
 $\dot{i} \square \dot{s},^{\circ} \ddot{e}, \cdot \dot{i} - \hat{e}^{\circ} \square \dot{i}, \dot{i}^{TM} \square \dot{i}, \textcircled{\bullet} \ddot{e} < \hat{e} < \alpha.$

• ē~ī,, ē□ $\frac{1}{4}$ īš°,,°□~ī,,īš©ī,,āē^ā...ī,,āē—□,,āēī^āē,
ē²"āē,,ī,,ī††ī†□ē□,,ē°□ē°,ē°-□~ī^āī^ā,ī^āīš^ā
īš"□,,□,,ī $\frac{3}{4}$ ī•,ē...ē^āē^ā.

DHCP($\epsilon \square^{\text{TM}}$) $\square$ $\sim$ $\dot{\text{S}}\alpha\dot{\text{S}}$. $\hat{e}\mu\text{---}$, $\pm$ | " $\dots$ $\ddot{e}|\text{oet}$ | $\frac{1}{2}\text{o}$

í-’ě-α í<□íœ±êíœě“ ê°€í£½í-□ ê<αê¥, í²~êí-ê¥±
í•~í§€ ê§^í<íœí~α.

íŠ^íž^, íŠαí”„ê^í□’ ê’^íí□í œ, ê°€í£½í§© ê¹„ê^„,
í™□íŠα ê“± ê°€í£½í§© íœí’í□„, í, í§©í•~ê©’
íœê©’í□’ ê□^í □ê±°êí-ê²€ ê□ í~ íž^íœ±ê©°,
ê”±í§€ê¥± ê□€í-’ê“αí□’ê³, íœê°„í□’ í§€ê,~ê©’
ê□€í□’í, í~ í-†êŠ” í†□íí□í□„ í^êž^í• í~
íž^íŠμê^ê<α.

Ì,¬İŠ© İ•½ê´€

30.1

Ì,¬İŠ© İ•½ê´€ – İŠαë§ˆİŠ, TV

Ì,¬İŠ© İ•½ê´€, ê°œİ□,İ •ë³´ ë³´İˆ,İ •İ±…İ□,,
 Í™•İ□,İˆê³ İŠαë§ˆİŠ, TVİ□ˆ ê°œİ□,İ •ë³´ ë³´İˆ,
 İ„αİ •İ□,, Í• İˆˆë□,, İŽˆİŠμëˆëˆα.

İŠαë§ˆİŠ, TV İ,¬İŠ© İ•½ê´€ İŽˆİ□ˆİ§€ë¥¼ İ—ˆë αë©´…

1 – □Â HOME Â Í„αë¥¼ ëˆÆëÿ¬İ„œ Í™ˆ ë©”ë%´ë¥¼
 İ—½ëˆˆëˆα.

2 – İ•İ±İ□,, İ„ Íf□İˆİ—¬ İ•İ±İ□,, İ—½ëˆˆëˆα.

30.2

Ì,¬İŠ© İ•½ê´€ – Í•„ëİ½İŠα TV

İ»¬ë %İ…ˆ

ë□„İ>ë§□İ—□İ„œ —Â Í„αİ>Æë“œ Â İf%İf□ İ„αë¥¼
 ëˆ„ë¥´ê³ İ,¬İŠ© İ•½ê´€, Í•„ëİ½İŠα TV İ»¬ë %İ…ˆİ□,,
 İ°¼İ•„ İŽ□İ„,İœ İ •ë³´ë¥¼ Í™•İ□,İ•©ëˆëˆα.

ì € ì ž ‘ ê ¶ Œ

31.1

HDMI

HDMI

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface
HDMI Licensing Administrator,
Inc.



31.2

Dolby Vision & Dolby Atmos

Dolby Vision 및 Dolby Atmos

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio 및
이중 D 기호는 Dolby Laboratories Licensing
Corporation의 상표입니다.
Dolby Laboratories의 라이선스하에 제조되었습니다.
발행되지 않은 기밀 문서. Copyright © 2012–2022
Dolby Laboratories.
All rights reserved.



31.3

DTS-HD

DTS-HD

DTS iŠ'ı-~ı-□ ðƎ€ı•'ı,,æðš"
http://patents.dts.comı□ , İ°ııı'•~ııœı~α. DTS
Licensing Limitedı□ ~ ð□¼ı□ı , ıš̂αð¥¼ ð°ı• ,
İ œıı'•©ð̂ˆœα. DTS, DTS-HD ð° □ DTS-HD
ðıœð³ ðš " ð_êμ ð° □ ð̂αð¥, êμð°€ı-ıı,,æ DTS,
Inc.ı□ ~ è "±ðı □ ıfıı'œ ð̂°□ðš " ıfıı'œłž...ð̂ˆœα.
Â©2020 DTS. Inc. ALL RIGHTS RESERVED.



31.4

DTS Play-Fi

DTS Play-Fi

DTS 특허에 대해서는 <http://patents.dts.com>을
참조하십시오. DTS Licensing Limited의 라이선스를
받아 제조합니다. DTS, 기호, DTS 및 그 기호 모두, Play-
Fi 및 DTS Play-Fi 로고는 미국 및/또는 다른 국가에서
DTS, Inc.의 등록 상표 또는 상표입니다. © DTS, Inc.
ALL RIGHTS RESERVED.



31.5

Wi-Fi Alliance

Wi-Fi

Wi-Fi CERTIFIED® 로고는 Wi-Fi Alliance®의 등록
상표입니다.



31.6

Kensington

Kensington

$$(\dot{\varphi} \cdot \ddot{e} < \dot{\varphi} \cdot \ddot{e} \dot{S}'' \quad \hat{e}^2 \frac{1}{2} \dot{S}^\circ)$$

Kensington ë□ Micro SaverëŠ" ë~,êµi—□i,,æ ACCO
World Corporationi□~ ë"±ëj□ iƒ□í'æi□'ë©" i ,,
i,,ê³,, ë"αë¥, êµê"€i—□i,,æëŠ"
ë"±ëj□ë□~i—^ê±"ë,,~ i|² iα'i□, iƒ□iƒæiž…ë"ë"ë"α.



ê,°íƒ€ ìƒ□í‘æ

ě<αě¥, ă^a“ě“ ă“±ěj□ ă°□ ă⁻,ě“±ěj□ ìƒ□í‘æěŠ”
í•’ě<¹ ì†Œìæ ìž□ì□~ ìž¬ì,°ìž…ě<^ě<α.

íƒ€ì,¬ ì œê³μ

ì,,œë¹,,ìŠα

ë°□/ë~□ëŠ”

ì†Œí”,,íŠ,ì>¨ì-´ì—□

ê´€í•œ ë¶€ì□,

íƒ€ì,¬ì—□ì,,œ ì œê³μí•ëŠ” ì,,œë¹,,ìŠα ë°□/ë~□ëŠ”
 ì†Œí”,,íŠ,ì>¨ì-´ëŠ” ì,¬ì,, ê³μì§€ ì—†ì□´ ë³€ê²½,
 ì—ê,° ë~□ëŠ” ì¿…ë&Œë□ ì¨ ìž^ìŠμë^ëα. TP
 Visionì—□ì,,œëŠ” ì□´ëŸ¬í•œ ìƒ□í™©ì—□ ëŒ€í•´
 ì´ë- í•œ ì±…ìž,,ë□,, ì§€ì§€ ì•ŠìŠμë^ëα.

| | | | |
|---|----|--|----|
| A | | 82"iŒ© i•ji„,iŒa i„ai • | 59 |
| Alexa | 81 | ê | |
| Ambilight+Hue | 75 | ê³ ê„% if%if□ i„ai • | 50 |
| Android i„ai • | 39 | ê³µiŒ© i□„i„,iŒ~i□'iŒa iŒ~êj~ | 31 |
| B | | ë | |
| Bluetooth | 32 | ë„"ëŒ~ë`i□'ë""iŒai□~i"CEë`i□'i~', | 32 |
| Bluetooth, iŒ¥i~ | 32 | i~°ê²° | |
| Bluetooth, iŒ¥i~ i„, if□ | 33 | ë¹ ë¥„ ë©"ë%' | 46 |
| Bluetooth, iŒ¥i~ i œê±° | 33 | F | |
| C | | Freeview Play | 79 |
| CAM, i°ê±'ë¶€ i•ji„,iŒa ë³~ë“^ | 31 | H | |
| CI+ | 31 | HbbTV | 21 |
| D | | Hue ë„CEë iŒiŒ€ | 75 |
| Dolby Atmos | 53 | Hue i „êµ~ | 75 |
| Dolby Atmos i•CEë iŒ | 55 | I | |
| Dolby Vision i•CEë iŒ | 52 | iTV | 21 |
| DVB(ë""iŒ€i„, ë¹„ë""i~a ë°©i†j) | 26 | ì | |
| ë | | ì„~iŒ© i•½ê'€ | 93 |
| ë„aiŒ„i>CEi□~ i„ai~ | 37 | ì„~iŒ© i•½ê'€, i•„ë iŒiŒa TV i»~ë %i...~ | 40 |
| ë„aiŒ„i>CEi□~ iŒ½iCEi~ | 26 | ì„~iŒ© iŒ...ëŒCE | 84 |
| ë„aiŒ„i>CEi□~ iŒ½iCEi~ ë³~ë“œ | 26 | ì„~iŒ©iŒ~ i •i□~ if%if□ | 55 |
| ë„aiŒ„i>CEi□~ ë~i„ | 37 | ì„~iŒ'ë“œ, iŒaiŒ€i□½ i„ai • | 53 |
| ë„aiŒ„i>CEi□~ i„ai • | 38 | ì„~iŒ„, ë¹„ë""i~a ë°□ i□CEi•... | 61 |
| ë„aiŒ„i>CEi□~ i~°ê²° | 37 | ì„, ë³...ë□„, MPEG i•„i<°iCE©iŒ„, ë°œi„ | 50 |
| ë„aiŒ„i>CEi□~ iœ i„ | 37 | í | |
| ë...iŒ™ | 68 | í...CEiŒaiŒ„, i~i< | 27 |
| ëCEëë¹„, i™„ë²½ ëCEëë¹„ | 51 | í...□iŒaiŒ„ | 19 |
| ëCEëi™ i'°iŒ^ i~¥if□ | 59 | í...□iŒaiŒ„, i~i~', ë³'i° | 21 |
| ëCEëi™ i~• TV | 21 | í...□iŒaiŒ„, i~i~', ë„°ë³, | 21 |
| ëCEëi™ i~• TV, i†CEë°œ | 21 | í...ë`i~...□iŒaiŒ„ | 19 |
| ë""iŒ€i„, í...□iŒaiŒ„ | 19 | ì | |
| ë□½ë""i~a ë°©i†jêµ | 14 | i†CEë¹„iŒ□ iŒ€i>□ | 89 |
| ë□½iŒ'Œ€ i°ë³...+Philips Wireless Home 76 | 76 | i†CEi™ „iŒ„i>~i~ i~...ë□°i□'iŒ„, ë„°ëj□ | 83 |
| Speakers | | ë³'ë„° | |
| ë i~ë³...iŒ~ , ë°°i„,°ë i~ | 12 | i†CEi™ „iŒ„i>~i~', i~...ë□°i□'iŒ„ | 82 |
| ë~i„, ë„aiŒ„i>CEi□~ | 37 | i~ë□™ i„ai~ | 27 |
| ë~i œ í•ê²° | 86 | i~ë i~ | 89 |
| ë~i œ, ë i~ë³...iŒ~ | 86 | i~i< i'°iŒ^ | 27 |
| ë~i œ, HDMI i~°ê²° | 88 | iŒaëŒ'iŒ„ i'ë“œ, CAM | 31 |
| ë~i œ, i„~iŒ'ë“œ | 88 | i<œi² ë±°ë i~ | 8 |
| ë~i œ, i~°ê²°, i□„i„,°ë„ | 88 | i<i□~ ë“±ë„% | 16 |
| ë~i œ, i~°ê²°, Wi-Fi | 88 | í | |
| ë~i œ, i~□if□ | 87 | í„,ë iœë„,ëŒ~ , i¶"i²œ i„~i• | 77 |
| ë~i œ, iŒ~ë³»ë□œ ë©"ë%’ i~i~' | 89 | í„,ë iŒiŒa ë~i□~ | 89 |
| ë~i œ, i±„,ë„□ | 87 | ì | |
| ë~i œ, USB i~°ê²° | 88 | i•í...CEë„, i~ë□™ i„ai~ | 27 |
| ë~ë""i~' | 61 | i•i „ iŒ ë„^ ë„°ëŒ¥ | 59 |
| ë~ë""i~' iCEi□½, i>°i“i„,° ë~□ëŒ | 61 | i•i „ iŒ ë„^ ë„°ëŒ¥, i•± iŒ ë„^ | 59 |
| NASi—□i„œ | | i•i „ iŒ€i~ | 90 |
| ë~ë„~i~' iCEi□½, USB | 61 | i•± | 41 |
| ë“œë□½i□'ë„CEi—□i„œ | | i•± iŒ ë„^ | 43 |
| ê | | i~ ë¹„ë□½i□'iŒ„ iŒaiŒ€i□½ | 73 |
| ê°œi□„, ë³~ë“œ, ëCEëi™ iŒ€iŒ°ë„° | 53 | i~ ë¹„ë□½i□'iŒ„ i™•iŒ¥ | 75 |
| ê°œi□„, ë³~ë“œ, i□'i€„ë□½i□'i€ | 53 | i~ ë¹„ë□½i□'iŒ„+hue, ë³iŒ...ë°□ | 75 |
| ê²CEiŒ„ | 72 | | |
| ê²CEiŒ„, iŒ~i†", i~°ê²° | 34 | | |
| ë | | | |

| | |
|-----------------------------------|----|
| í— ð'„ð□¼□'íŠ„+hue, êµ¬í„± | 75 |
| í— ð'„ð□¼□'íŠ„+hue, í¼æð„°/ð□„ð„° | 75 |
| í— ð'„ð□¼□'íŠ„, í„æí • | 55 |
| í— ð'„íŠ—ð½ | 75 |
| í—°ð ' ð“±ð„% | 16 |
| í—°ð²° ð°€í□'ð“æ | 30 |
| í~□í□, í~□í□ í~í□ | 52 |
| í~æð””í~æ í~í~' | 17 |
| í~æð””í~æ í~í~', ð³°í° | 17 |
| í~æð””í~æ í~í~', ð„°ð³ | 17 |
| í~æí”^ í†€íŠæ í†€í”„íŠ„í~' | 83 |
| í~“ð””ð§”ð“æ ð'„ð””í~æ | 77 |
| í~“ð□¼□, í§€í~□ | 89 |
| í | |
| í™^ | 6 |
| í™^ í<æí—'í„° í<æíŠæí…æ, ð¬,í æ | 32 |
| í™”ð©' ð'€ðí¬ | 91 |
| í™”ð©', ð' ð¥, í„æí • | 53 |
| í | |
| íæ„í„± CAM | 23 |
| íæ„í„± í„æí~ | 22 |
| íæ„í„±, í~ð□™ í„æí~ | 24 |
| íæ„í„±, í~ð□™ í±„ð„□ í—…ð□°í□'íŠ„ | 23 |
| íæ„í„±, í±„ð„□ í€í¬,í§€ | 23 |
| íæ„í„±, Unicable | 23 |
| íæ ð½ í—□½”ð□¼ð²” | 84 |
| íæ í„ ð„æíŠ„í~€í¬ | 37 |
| íæ í„ í—°ð²° | 38 |
| í□¼í¶æ í•€ðž€ | 74 |
| íž□ð□™ í±„ð„□ í—…ð□°í□'íŠ„ | 25 |
| íž□ð§% | 16 |
| íž□ð§% í~í~' | 16 |
| íž□ð§% í~í~', ð³°í° | 16 |
| íž□ð§% í~í~', ð„°ð³ | 16 |
| í „í~□ í¼€í□'ð„” | 8 |
| í „í~□ í¼æð„° | 13 |
| í æí”^ ð“±ðí□í~ð„° | 86 |
| í æí”^ í”¼í<æ | 84 |
| íæ¼í€€í~ ð²°í ~í □ ð±°ðí¬ | 26 |
| íæ¼í€€í~ íŠæí²” | 26 |
| í§€íŠ°ð„°, í□„í„°ð„· ð©”ð³”ðí¬ | 38 |
| í§€í~□, í~“ð□¼□, | 89 |
| í±„ð„□ | 14 |
| í±„ð„□ ðª©ðí□ | 14 |
| í±„ð„□ ðª©ðí□ | 14 |
| í±„ð„□ ðª©ðí□ ð³µí¬ | 27 |
| í±„ð„□ ðª©ðí□ ð³µí¬, ð³µí¬ | 28 |
| í±„ð„□ ðª©ðí□ ð³µí¬, í—…ðíæð“æ | 28 |
| í±„ð„□ ðª©ðí□ ð³µí¬, í~íž¬ ð²„í „ | 28 |
| í±„ð„□ ðª©ðí□, ð²€í§% | 14 |
| í±„ð„□ ðª©ðí□, í•,í„°ð§□ | 15 |
| í±„ð„□ ðª©ðí□, í—'ð„° | 14 |
| í±„ð„□ í—…ð□°í□'íŠ„ ð©”í<æí§€ | 25 |
| í±„ð„□, í„æí~ | 25 |
| í±„ð„□, í~ð□™ í±„ð„□ í—…ð□°í□'íŠ„ | 25 |
| í±„ð„□, í•í…€ð„~ í„æí~ | 25 |
| í±„ð„□, í—°ð ' ð“±ð„% | 16 |
| í±„ð„□, í~µí…~ | 16 |
| í±„ð„□, íæ„í„± í„æí~ | 22 |
| í±„ð„□, íž□ð□™ í±„ð„□ | 25 |
| í—…ð□°í□'íŠ„ | |
| í±„ð„□, íž¬í„æí~ | 25 |
| í±„ð„□, í±„ð„□ðíæ í „í™^ | 15 |
| í±„ð„□, TV ð°€í□'ð“æ | 66 |
| í±„ð„□í□~ í~µí…~ | 16 |

| | |
|-----------------------------------|----|
| í»'í““í„°, í—°ð²° | 36 |
| M | |
| MPEG í•,í<°í€©íŠ„ ð°æí„ | 50 |
| N | |
| Now on TV | 77 |
| O | |
| OLED í™”ð©' í„æí • | 57 |
| T | |
| TV ð~□ðŠ” ð°°í„°ðí¬ í□□ð„° | 84 |
| TV ð°€í□'ð“æ | 66 |
| TV ð°€í□'ð“æ ð□°í□'í„° | 66 |
| TV ð°€í□'ð“æ, ð¬,ðí¬ í•€ð½ | 66 |
| TV ð°°í~ | 8 |
| TV í„æí~ | 26 |
| TV í<æí²í~ð„° | 15 |
| TV í□¼í<æ íæ'í§€ | 68 |
| TV íž¬í„æí~ | 26 |
| TV, ð€€ð„° | 13 |
| TVí□~ í„æ | 13 |
| U | |
| Unicable 1 | 23 |
| Unicable 2 | 23 |
| USB í„æð³'ð“æ | 35 |
| USB í„æð³'ð“æ, í—°ð²° | 35 |
| USB í•~ð“æ ð“æð□¼□'ð„€„ ð””íŠæí□¬ | 34 |
| ê³µê°„ | |
| W | |
| Wi-Fi | 37 |



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.
Specifications are subject to change without notice.
Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.
This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.
2022©TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome