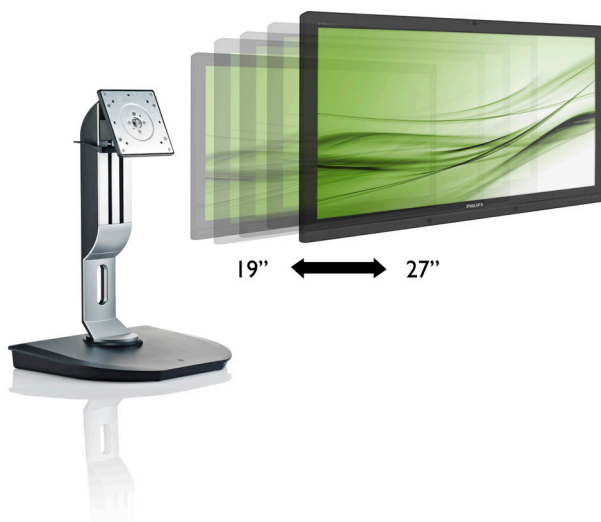




www.philips.com/welcome

PL	Podręcznik użytkownika	1
	Serwis i gwarancja	38
	Rozwiązywanie problemów i FAQ	41

PHILIPS

Spis treści

1. Ważne	1
1.1 Środki bezpieczeństwa i konserwacja	1
1.2 Konwencje zapisu	2
1.3 Usuwanie produktu i materiałów opakowania	3
2. Konfigurowanie bazy monitora chmurowego	4
2.1 Instalacja	4
2.2 Obsługa bazy monitora chmurowego	6
3. Oprogramowanie bazy monitora chmurowego	7
3.1 Co to jest?	7
3.2 Działanie przycisku zasilania	8
3.3 Interfejs użytkownika bazy monitora chmurowego	8
4. Dane techniczne	34
5. Informacje o przepisach	36
6. Serwis i gwarancja	38
6.1 Serwis i gwarancja	38
7. Rozwiązywanie problemów i FAQ	41
7.1 Rozwiązywanie problemów	41

1. Ważne

Ten ekranowy podręcznik użytkownika jest przeznaczony dla wszystkich użytkowników bazy monitora chmurowego Philips. Należy poświęcić trochę czasu na przeczytanie tego podręcznika użytkownika przed rozpoczęciem używania bazy monitora chmurowego. Zawiera on ważne informacje i uwagi dotyczące używania monitora.

Produkt firmy Philips jest objęty gwarancją pod warunkiem właściwej obsługi i używania go zgodnie z przeznaczeniem i z właściwymi instrukcjami obsługi oraz po przedstawieniu oryginału faktury lub paragonu kasowego, zawierającego datę zakupu, nazwę dostawcy oraz model i numer seryjny produktu.

1.1 Środki bezpieczeństwa i konserwacja

Ostrzeżenia

Używanie elementów sterowania, regulacji lub innych procedur niż te, które opisano w niniejszej dokumentacji, może spowodować porażenie prądem i/lub zagrożenia mechaniczne.

Podczas podłączania i użytkowania bazy monitora chmurowego należy przeczytać instrukcje i postępować zgodnie z nimi.

Działanie

- Bazę monitora chmurowego należy chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym, bardzo silnym, jasnym światłem i trzymać ją z dala od źródła ciepła. Długotrwała ekspozycja na tego rodzaju środowisko, może spowodować przebarwienia i uszkodzenie bazy monitora chmurowego.
- Należy usunąć jakiegokolwiek obiekty, które mogą blokować szczeliny wentylacyjne lub uniemożliwić prawidłowe chłodzenie elementów elektronicznych bazy monitora chmurowego.
- Nie wolno blokować szczelin wentylacyjnych obudowy.
- Podczas ustawiania bazy monitora chmurowego należy zadbać o łatwy dostęp do wtyczki i gniazda zasilania.

- Jeśli baza monitora chmurowego została wyłączona przez odłączenie kabla zasilającego lub przewodu prądu stałego, w celu uzyskania normalnego działania należy poczekać 6 sekund przed ponownym podłączeniem kabla zasilającego lub przewodu prądu stałego.
- Przez cały czas eksploatacji monitora, należy używać przewodów zasilających z certyfikatem, dostarczonych przez firmę Philips. Brak przewodu zasilającego należy zgłosić do lokalnego punktu serwisowego. (Sprawdź informacje w części Centrum informacji opieki nad klientem)
- W czasie działania nie należy narażać bazy monitora chmurowego na silne drgania lub uderzenia.
- Podczas działania lub przenoszenia nie należy uderzać ani dopuszczać do upadku bazy monitora chmurowego.

Konserwacja

- Aby chronić bazę monitora chmurowego przed możliwym uszkodzeniem, nie należy nadmiernie naciskać na panel LCD. Podczas przenoszenia bazy monitora chmurowego, przy podnoszeniu należy chwycić za ramę; nie należy podnosić bazy monitora chmurowego chwytając za panel LCD.
- Jeśli baza monitora chmurowego nie będzie używana w dłuższym okresie, należy ją odłączyć od zasilania.
- Przed czyszczeniem lekko zwilżoną szmatką należy odłączyć bazę monitora chmurowego od zasilania. Ekran można wycierać suchą szmatką, przy wyłączonym zasilaniu. Jednakże nigdy nie należy używać do czyszczenia rozpuszczalników organicznych, takich jak alkohol lub opartych na amoniaku płynów.
- Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem lub trwałego uszkodzenia sprzętu, nie należy narażać bazy monitora chmurowego na działanie kurzu, deszczu, wody lub nadmiernej wilgoci.

- W razie zamoczenia bazy monitora chmurowego należy ją jak najszybciej wytrzeć suchą szmatką.
- Jeśli do wnętrza bazy monitora chmurowego przedostanie się obca substancja lub woda, należy natychmiast wyłączyć zasilanie i odłączyć przewód zasilający. Następnie, należy usunąć obcą substancję lub wodę i wysłać monitor do punktu naprawczego.
- Nie należy przechowywać lub używać bazy monitora chmurowego w miejscach narażonych na oddziaływanie ciepła, bezpośredniego światła słonecznego lub ekstremalnie niskich temperatur.
- Aby zapewnić najlepsze funkcjonowanie bazy monitora chmurowego i jej długą żywotność, należy jej używać tylko w miejscach, w których temperatura i wilgotność mieści się w podanym zakresie.
 - Temperatura: 0-40°C 32-95°F
 - Wilgotność: 20-80% RH

Serwis

- Pokrywą obudowy może otwierać wyłącznie wykwalifikowany personel serwisu.
- Jeśli wymagane są jakiegokolwiek dokumenty dotyczące naprawy lub integracji należy się skontaktować z lokalnym punktem serwisowym. (sprawdź rozdział "Centrum informacji klienta")
- Informacje dotyczące transportu, można uzyskać w części "Specyfikacje techniczne".
- Nie należy pozostawiać bazy monitora chmurowego w samochodzie/bagażniku wystawionym na bezpośrednie działanie silnego światła słonecznego.

Uwaga

Jeśli baza monitora chmurowego nie działa normalnie lub gdy nie ma pewności, którą procedurę zastosować podczas wykonywania instrukcji, należy skontaktować się z technikiem serwisowym.

1.2 Konwencje zapisu

Konwencje zapisu zastosowane w niniejszym dokumencie wykorzystują następujące elementy.

Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

W tej instrukcji pewne bloki tekstu mogą być wyróżnione poprzez zastosowanie pogrubienia lub pochylenia czcionki, mogą też towarzyszyć im ikony. Bloki takie zawierają uwagi, przestrogi lub ostrzeżenia. Są one wykorzystywane w następujący sposób:

Uwaga

Ta ikona wskazuje ważną informację i poradę, pomocną w lepszym wykorzystaniu możliwości sprzętu.

Przeestroga

Ta ikona wskazuje informację, jak uniknąć potencjalnego uszkodzenia sprzętu lub utraty danych.

Ostrzeżenie

Ta ikona wskazuje możliwość powstania zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz wskazuje sposób uniknięcia problemu.

Niektóre ostrzeżenia mogą mieć inną formę oraz występować bez ikon. W takich przypadkach określony sposób prezentacji ostrzeżenia jest wskazywany przez odpowiednie przepisy.

1.3 Usuwanie produktu i materiałów opakowania

Utylizacja odpadów elektrycznych i elektronicznych - WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new cloud monitor base contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old cloud monitor base and packing from your sales representative.

Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of

making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

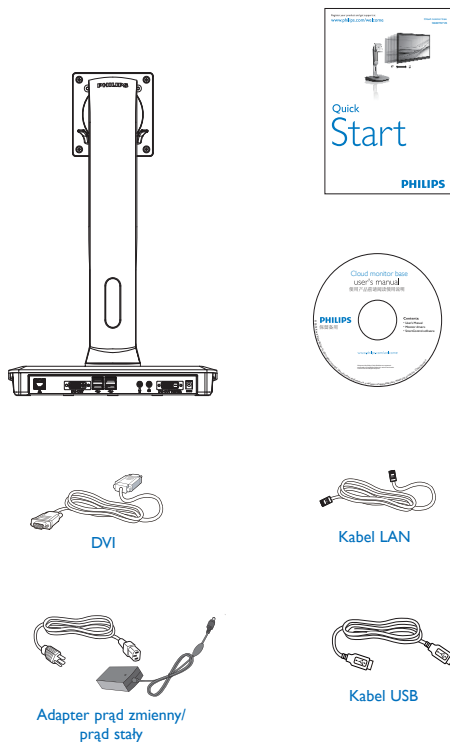
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourenvironment/productrecyclingservices.page>

2. Konfigurowanie bazy monitora chmurowego

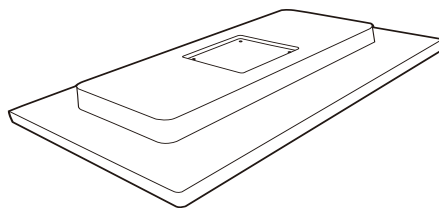
2.1 Instalacja

1 Zawartość opakowania

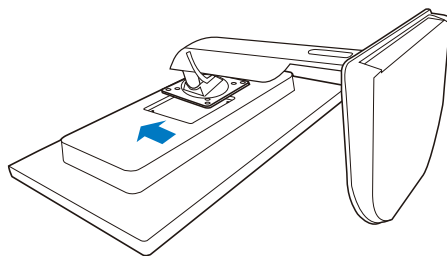


2 Zmontuj bazę monitora chmurowego z monitorem

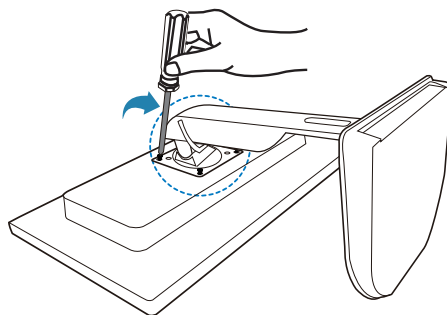
1. Połóż monitor ekranem w dół na gładkiej powierzchni. Należy uważać, aby nie zarysować lub nie uszkodzić ekranu.



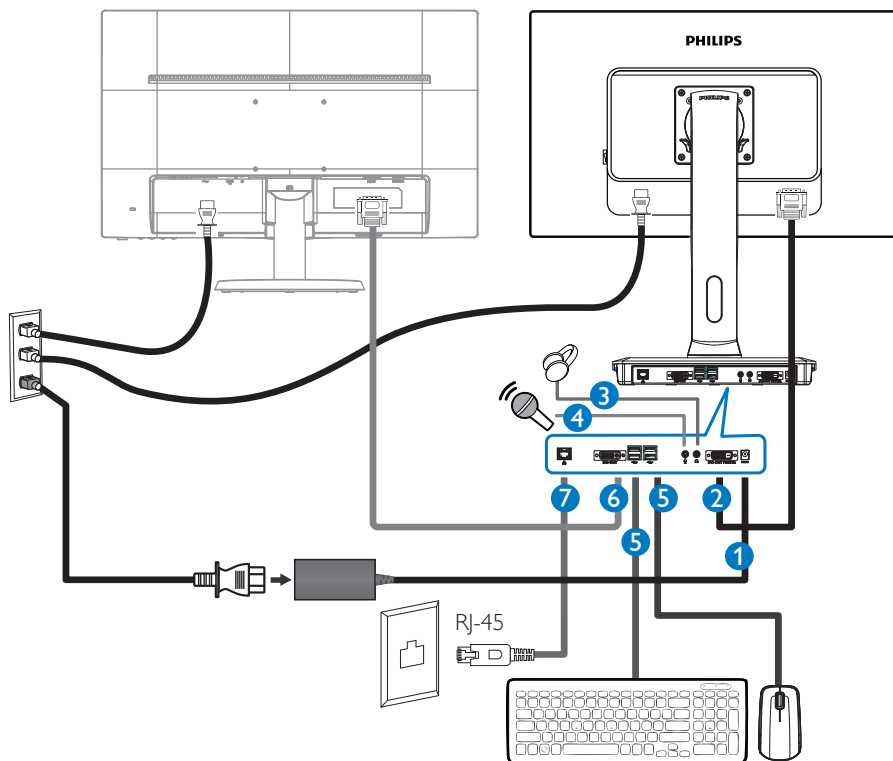
2. Zatrzaśnij podstawę w obszarze montażowym VESA.



3. Dokręć cztery śruby śrubokrętem.



3 Podłączanie do monitora lub serwera



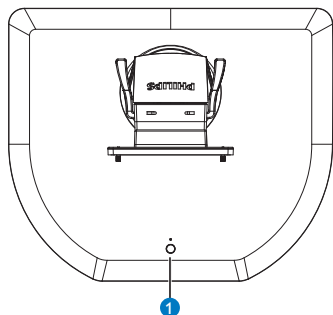
- ❶ 12 V DC, gniazdo adaptera 3A
- ❷ DVI-OUT Master
- ❸ Gniazdo słuchawek
- ❹ Wejście mikrofonowe
- ❺ Port USB 2.0
- ❻ DVI-OUT Slave
- ❼ Ethernet (10 / 100 / 1000 Mb/s)

Podłączenie do bazy monitora chmurowego

1. Podłącz kable sygnałowe monitora do złącza wideo w tylnej części bazy monitora chmurowego.
2. Podłącz kabel sieciowy RJ-45 do portu LAN na tylnej stronie bazy monitora chmurowego.
3. Podłącz kabel zasilający bazy monitora chmurowego i monitora do pobliskiego gniazda.
4. Włącz bazę monitora chmurowego i monitor. Jeśli na monitorze pojawi się obraz, oznacza to, że instalacja została zakończona.

2.2 Obsługa bazy monitora chmurowego

1 Opis przycisków sterowania



1		WŁĄCZENIE I WYŁĄCZENIE zasilania.
---	---	-----------------------------------

Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie. Przytrzymaj przycisk zasilania przez 6 sekund, aby urządzenie wyłączyć.

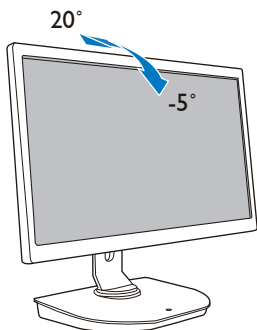
Uwaga

Kiedy baza monitora chmurowego jest wyłączona, funkcja WOL (wybudzanie przez LAN) jest dostępna dla administratora serwera hosta. Aktywność funkcji WOL sygnalizuje dioda zasilająca migająca co sekundę.

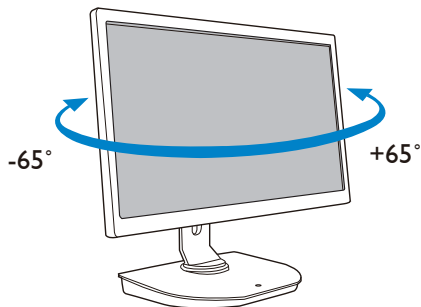
Kiedy baza monitora chmurowego jest wyłączona, port USB nie oferuje napięcia zasilającego 5V.

2 Funkcje fizyczne

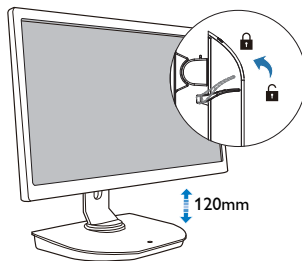
Nachylenie



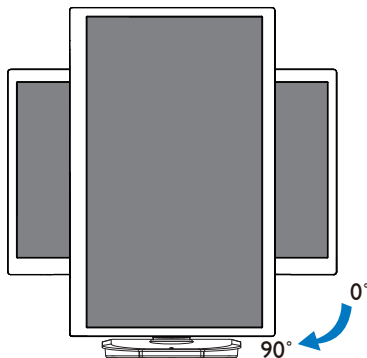
Obracanie



Regulacja wysokości



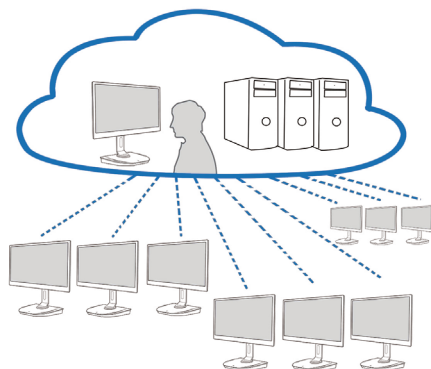
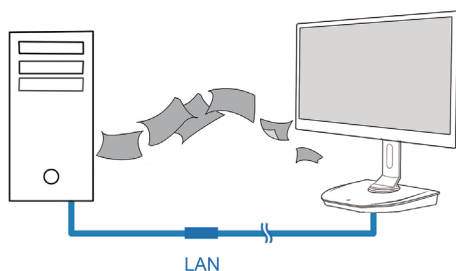
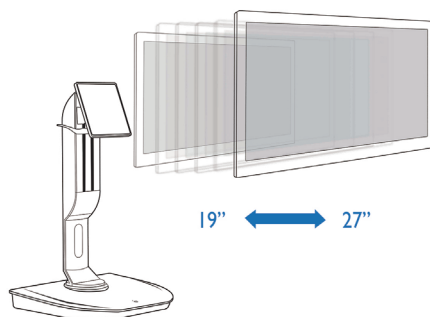
Przestawianie ekranu



3. Oprogramowanie bazy monitora chmurowego

3.1 Co to jest?

Baza monitora chmurowego Philips to zeroowy/cienki klient na potrzeby infrastruktury komputerów wirtualnych VDI (Virtual Desktop Infrastructure). Zaletami infrastruktury VDI jest większa elastyczność, łatwość zarządzania, bezpieczeństwo i ograniczenie kosztów. Dzięki VDI administratorzy mogą lepiej dopasować zasoby informatyczne do zmiennych potrzeb organizacji poprzez nowe systemy i aktualizacje. Scentralizowany charakter VDI przekłada się na większą łatwość zarządzania i bezpieczeństwo systemów. Dodatkowo, dzięki VDI można ograniczyć koszty zakupu i zasilania zasobów informatycznych. Baza monitora chmurowego Philips umożliwia swobodny montaż monitorów o przekątnej 19" - 27" / 48,2 - 68,6 cm z użyciem standardu montażu VESA.



3.2 Działanie przycisku zasilania

1 Obsługa bazy monitora chmurowego

1. Naciśnij krótko przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie.
2. Przytrzymaj przycisk zasilania przez 6 sekund, aby urządzenie wyłączyć.
3. Po doprowadzeniu zasilania prądem zmiennym dioda zasilania zostanie zapalona przez 1 sekundę, po czym gaśnie. Ta czynność powoduje włączenie funkcji WOL i wyłączenie bazy monitora chmurowego.
4. Kiedy baza monitora chmurowego jest wyłączona, port USB nie oferuje napięcia zasilającego 5V.

3.3 Interfejs użytkownika bazy monitora chmurowego

1 Połączenia przed eksploatacją bazy monitora chmurowego

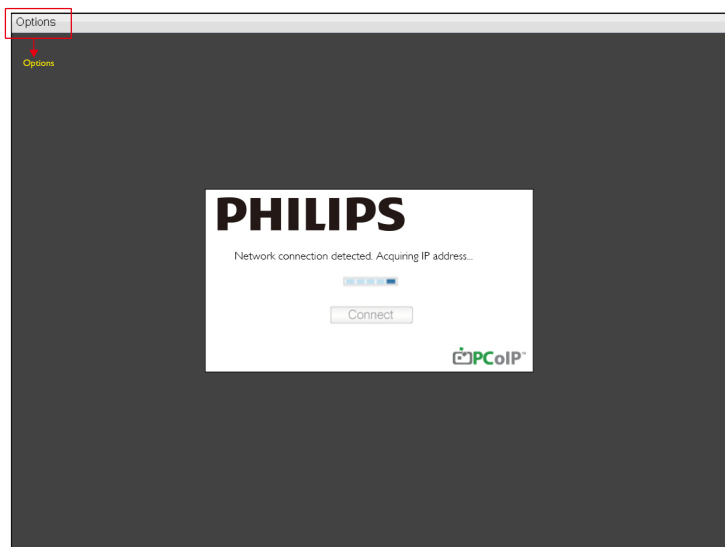
1. Podłącz bazę monitora chmurowego z routerem za pomocą kabla LAN.
2. Podłącz klawiaturę i mysz do bazy monitora chmurowego.
3. Podłącz bazę monitora chmurowego do gniazda zasilającego za pomocą kabla zasilającego.
4. Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć bazę monitora chmurowego.

2 Menu ekranowe (OSD)

Lokalny interfejs menu ekranowego pojawia się na ekranie klienta po włączeniu urządzenia, gdy sesja PCoIP nie została jeszcze rozpoczęta. Menu ekranowe pozwala połączyć się z urządzeniem hosta za pośrednictwem okna Connect (Połącz).

Okno Connect (Połącz) pozwala też przejść do strony Options (Opcje), zawierającej niektóre z funkcji obecnych w interfejsie administracyjnym.

Aby przejść do strony Options (Opcje), kliknij pozycję Options w oknie Connect (Połącz).



3 Okno Connect (Połącz)

Okno Connect (Połącz) pojawia się podczas uruchamiania z wyjątkiem sytuacji, gdy konfiguracja klienta przewiduje uruchamianie zarządzane lub automatyczne odnawianie połączenia.

Można zmienić logo wyświetlane powyżej przycisku Connect (Połącz). Należy w tym celu załadować inny obraz przez menu Upload w interfejsie administracyjnym.

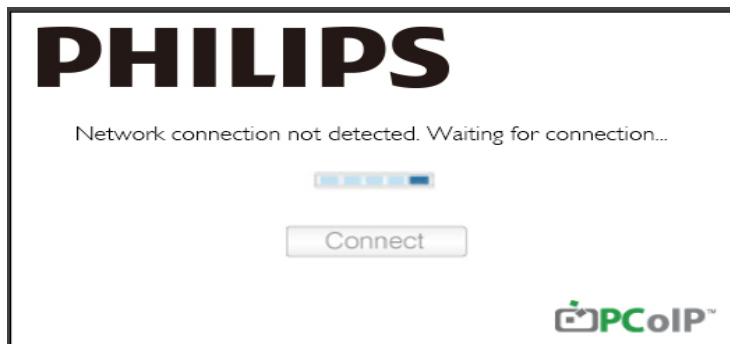
Ikona sieci w dolnej części okna Connect (Połącz) informuje o stanie połączenia sieciowego.

Czerwony znak X ponad ikoną sieci oznacza brak prawidłowego połączenia sieciowego lub trwającą fazę inicjowania połączenia (np. podczas uruchamiania klienta).

	Sieć nie jest gotowa	Należy poczekać na pojawienie się ikony gotowości sieci.
	Gotowość sieci	

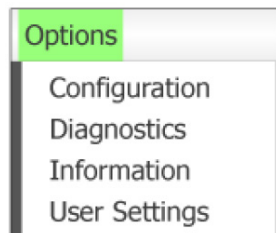
4 Przycisk Connect (Połącz)

Kliknij przycisk Connect (Połącz), aby rozpocząć sesję PCoIP. W czasie oczekiwania na połączenie PCoIP w lokalnym interfejsie menu ekranowego widoczny jest komunikat „Connection Pending (Oczekiwanie na połączenie)”. Po ustanowieniu połączenia lokalne menu ekranowe zniknie i pojawi się obraz sesji.



5 Menu ekranowe Options (Opcje)

Wybranie Options (opcji) powoduje wyświetlenie okna ustawień.



- Configuration (Konfiguracja)
Ta opcja pozwala konfigurować rozmaite ustawienia, jak network settings (ustawienia sieciowe), sessino type (typ sesji), language (język) i Other settings (inne).

3. Oprogramowanie bazy monitora chmurowego

- **Diagnostics (Diagnostyka)**
Ta opcja pozwala diagnozować problemy z urządzeniem.
- **Information (Informacje)**
Ta opcja pozwala wyświetlić pewne informacje na temat urządzenia.
- **User Settings (Ustawienia użytkownika)**
Ta opcja pozwala definiować tryb sprawdzania certyfikatu, konfigurację myszy i klawiatury, topologię wyświetlacza oraz jakość obrazu w protokole PCoIP.

Okno Configuration (Konfiguracja)

Opcja Konfiguracja w interfejsie administracyjnym i w menu ekranowym pozwala konfigurować rozmaite ustawienia urządzenia.

Karta Network (Sieć)

Ustawienia sieciowe hosta i klienta można konfigurować na stronie Initial Konfiguracja początkowa lub na stronie Network (Sieć). Po zmianie parametrów na tej stronie kliknij przycisk Apply (Zastosuj), aby zapisać zmiany.

Configuration

Network IPv6 Label Discovery Session Language OSD Display Reset

Change the network settings for the device

Enable DHCP: ☒

IP Address: 192.168.1.101

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.1.1

Primary DNS Server: 0.0.0.0

Secondary DNS Server: 0.0.0.0

Domain Name:

FQDN:

Ethernet Mode: Auto

Unlock OK Cancel Apply

- **Enable DHCP (Włącz DHCP)**
Kiedy opcja Enable DHCP jest włączona, urządzenie będzie łączyć się z serwerem DHCP w celu otrzymania adresu IP, maski podsieci, adresu IP bramy oraz adresów serwerów DNS. Jeśli opcja jest wyłączona, te parametry należy zdefiniować samodzielnie.

3. Oprogramowanie bazy monitora chmurowego

- **IP Address (Adres IP)**
Adres IP przypisany do urządzenia. Jeśli wyłączono funkcję DHCP, należy samodzielnie wpisać w tym polu poprawny adres IP. Jeśli funkcja DHCP jest aktywna, nie można modyfikować tego pola.
- **Subnet Mask (Maska podsieci)**
Maska podsieci przypisana do urządzenia. Jeśli wyłączono funkcję DHCP, należy samodzielnie wpisać w tym polu poprawną maskę podsieci. Jeśli funkcja DHCP jest aktywna, nie można modyfikować tego pola.
- **Gateway (Brama)**
Adres IP bramy przypisanej do urządzenia. Jeśli funkcja DHCP jest wyłączona, to pole jest wymagane. Jeśli funkcja DHCP jest aktywna, nie można modyfikować tego pola.
- **Primary DNS Server (Główny serwer DNS)**
Adres IP głównego serwera DNS dla urządzenia. To pole jest opcjonalne. Jeśli adres IP serwera DNS skonfigurowano w aplikacji Connection Manager, adres może być zdefiniowany w formacie FQDN zamiast IP.
- **Secondary DNS Server (Dodatkowy serwer DNS)**
Adres IP dodatkowego serwera DNS dla urządzenia. To pole jest opcjonalne. Jeśli adres IP serwera DNS skonfigurowano w aplikacji Connection Manager, adres może być zdefiniowany w formacie FQDN zamiast IP.
- **Domain Name (Nazwa domeny)**
Używana nazwa domeny (np. 'domena.lokalna'). To pole jest opcjonalne. To pole określa hosta lub domenę klienta.
- **FQDN**
W pełni kwalifikowana nazwa domeny dla hosta lub klienta. Wartość domyślna to pcoip-host-<MAC> lub pcoipportal-<MAC>, gdzie <MAC> to adres MAC hosta lub klienta. Nazwa domeny jest dołączana, jeśli jest używana (np., pcoip-host-<MAC>.domena.lokalna). To pole na tej stronie służy tylko do odczytu.
- **Ethernet Mode (Tryb Ethernet)**
Pozwala skonfigurować tryb Ethernet hosta lub klienta jako:
 - Auto
 - 100 Mb/s Full-Duplex (pełny dwukierunkowy)
 - 10 Mb/s Full-Duplex (pełny dwukierunkowy)Po wybraniu opcji 10 Mb/s Full Duplex lub 100 Mb/s Full Duplex pojawi się komunikat ostrzegawczy. „Ostrzeżenie: Jeśli automatyczne negocjowanie jest wyłączone na urządzeniu PCoIP, należy je także wyłączyć na przełączniku. Dodatkowo urządzenie PCoIP i przełącznik muszą stosować tę samą prędkość i parametry dwukierunkowe. Nieprawidłowe parametry mogą prowadzić do utrudnień w połączeniach z siecią. Czy na pewno chcesz kontynuować?” Kliknij przycisk OK, aby zmienić parametr.

Uwaga

Należy zawsze ustawiać Ethernet Mode (Tryb Ethernet) jako Auto i używać ustawienia 10 Mb/s Full Duplex lub 100Mb/s Full Duplex, gdy inny sprzęt sieciowy (np. przełącznik) również ma konfigurację do pracy w trybie pełnodwukierunkowym 10 Mb/s Full Duplex lub 100 Mb/s Full Duplex. Nieprawidłowo skonfigurowany tryb Ethernet może prowadzić do działania sieci w trybie półdwukierunkowym, który nie jest obsługiwany przez protokół PCoIP. Sesja będzie przebiegać zbyt wolno i w końcu zostanie przerwana.

Karta IPv6

Strona IPv6 pozwala włączyć protokół IPv6 dla urządzeń PCoIP podłączonych do sieci IPv6.

Configuration

Network IPv6 Label Discovery Session Language OSD Display Reset

Change the IPv6 network settings for the device

Enable IPv6: ☐

Link Local Address:

Gateway:

Enable DHCPv6: ☒ /64

Primary DNS:

Secondary DNS:

Domain Name:

FQDN:

Enable SLAAC: ☒ /64

Enable Manual Address: ☐

Manual Address:

Unlock OK Cancel Apply

- **Enable IPv6 (Włącz IPv6)**
Zaznacz pole, aby włączyć protokół IPv6 dla urządzeń PCoIP.
- **Link Local Address (Podłącz adres lokalny)**
To pole jest wypełniane automatycznie.
- **Gateway (Brama)**
Tu należy wprowadzić adres bramy.
- **Enable DHCPv6 (Włącz DHCPv6)**
Włącz to pole, aby włączyć protokół DHCP w wersji 6 (DHCPv6) dla danego urządzenia.
- **Primary DNS (Główny DNS)**
Adres IP głównego serwera DNS dla urządzenia. Jeśli opcja DHCPv6 jest włączona, to pole jest wypełniane automatycznie przez serwer DHCPv6.
- **Secondary DNS (Dodatkowy DNS)**
Adres IP dodatkowego serwera DNS dla urządzenia. Jeśli opcja DHCPv6 jest włączona, to pole jest wypełniane automatycznie przez serwer DHCPv6.
- **Domain Name (Nazwa domeny)**
Używana nazwa domeny (np. 'domena.lokalna') dla hosta lub klienta. Jeśli opcja DHCPv6 jest włączona, to pole jest wypełniane automatycznie przez serwer DHCPv6.

3. Oprogramowanie bazy monitora chmurowego

- FQDN
W pełni kwalifikowana nazwa domeny dla hosta lub klienta. Jeśli opcja DHCPv6 jest włączona, to pole jest wypełniane automatycznie przez serwer DHCPv6.
- Enable SLAAC (Włącz SLAAC)
Włącz to pole, aby uaktywnić automatyczną bezstanową konfigurację adresu (SLAAC) dla danego urządzenia.
- Enable Manual Address (Włącz adres ręczny)
Włącz to pole, aby zdefiniować ręczny (statyczny) adres dla danego urządzenia.
- Manual Address (Adres ręczny)
Wpisz adres IP przypisany do urządzenia.

Karta Label (Etykieta)

Strona Label (Etykieta) jest dostępna z poziomu hosta lub klienta. Strona Label (Etykieta) pozwala wprowadzać dodatkowe informacje o urządzeniu.

Parametry z grupy Etykieta portalu mogą być także konfigurowane przez interfejs administracyjny.

Configuration

Network IPv6 **Label** Discovery Session Language OSD Display Reset

Configure the device identification

PCoIP Device Name:

Note: When DHCP is enabled the PCoIP Device Name is sent to the DHCP server as the requested hostname.

PCoIP Device Description:

Generic Tag:

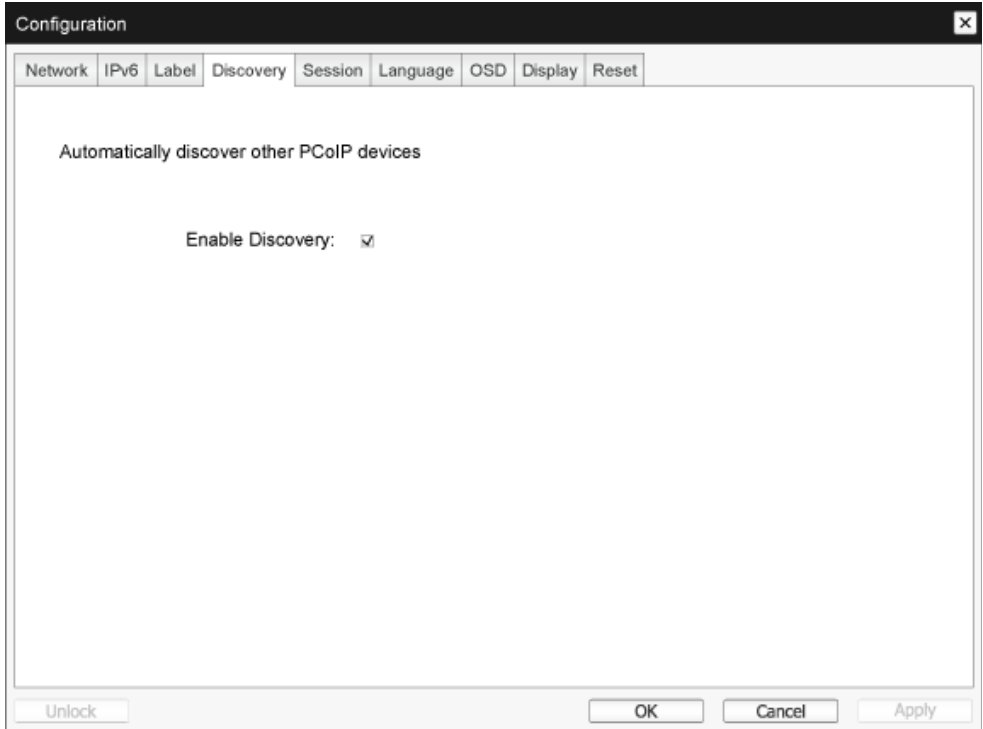
Unlock OK Cancel Apply

- PCoIP Device Name (Nazwa urządzenia PCoIP)
Pole PCoIP Device Name (Nazwa urządzenia) pozwala nadawać logiczne nazwy hosta lub portalu. Wartość domyślna to pcoip-host-MAC lub pcoip-portal-MAC, gdzie MAC to adres MAC hosta lub portalu.
- PCoIP Device Description (Opis urządzenia PCoIP)
Dodatkowe informacje, np. umiejscowienie punktu końcowego urządzenia. Oprogramowanie sprzętowe nie korzysta z tego pola. Jest ono przeznaczone tylko dla administratorów.
- Generic Tag (Znacznik ogólny)
Ogólny zestaw informacji o urządzeniu. Oprogramowanie sprzętowe nie korzysta z tego pola. Jest ono przeznaczone tylko dla administratorów.

Karta Discovery (Wykrywanie)

Ustawienia na stronie Discovery Configuration (Konfiguracja urządzenia) pozwalają usunąć listę wykrytych klientów i hostów w systemie PColP oraz drastycznie ograniczyć potrzebę prac konfiguracyjnych i konserwacyjnych. Ten mechanizm wykrywania jest niezależny od wykrywania serwera DNS SRV.

Aby funkcja wykrywania SLP działała prawidłowo, konfiguracja routerów musi umożliwiać przekazywanie pakietów grupowych (multicast) między podsieciami. Zalecanym mechanizmem wykrywania jest DNS-SRV, ponieważ w większości instalacji nie jest to dopuszczalne.



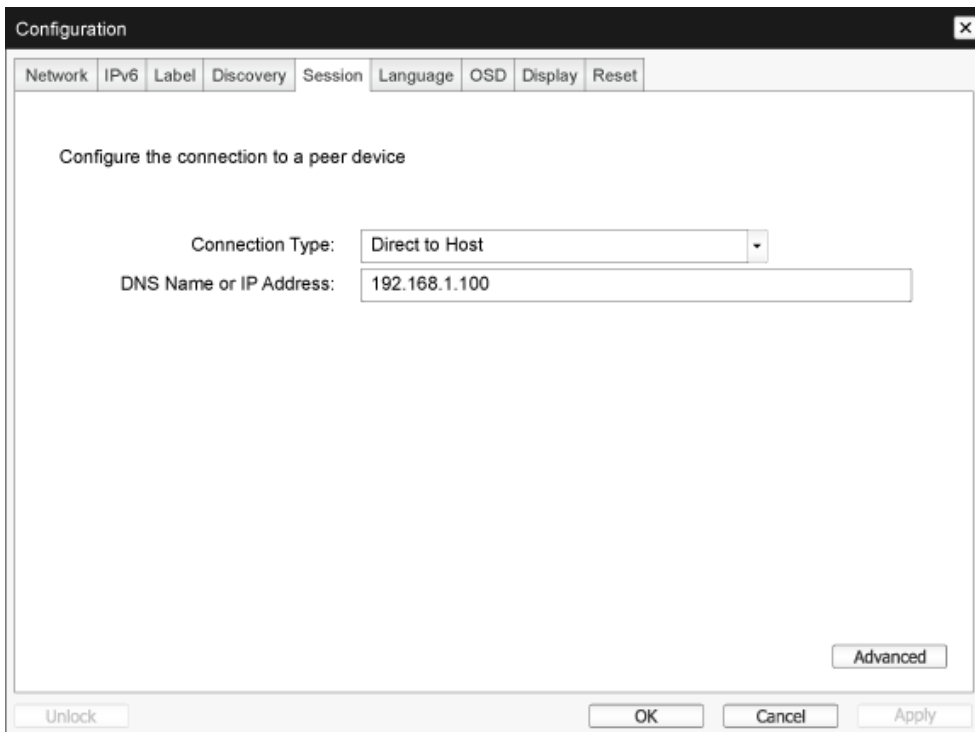
- Enable Discovery (Włącz wykrywanie)
Jeśli opcja Enable Discovery (Włącz wykrywanie) jest włączona, urządzenie będzie automatycznie wykrywać równorzędne urządzenia metodą SLP bez potrzeby wcześniejszego podawania informacji na temat ich lokalizacji w sieci. Może to zdecydowanie obniżyć pracochłonność konfiguracji i konserwacji systemów o dużej złożoności.

Metoda wykrywania SLP wymaga routerów skonfigurowanych w sposób umożliwiający transmisję grupową multicast. Wykrywanie DNS-SRV to metoda zalecana.

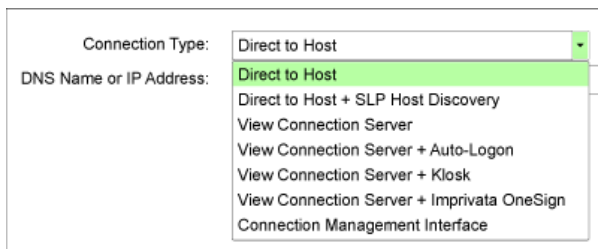
Karta Session (Sesja)

Strona Sesja pozwala określić, jak host lub klient ma się łączyć z urządzeniami równorzędnymi i przyjmować od nich połączenia.

Parametry sesji można też konfigurować przez interfejs administracyjny.



- Connection Type (Typ połączenia)
Po wybraniu połączenia typu bezpośredniej sesji na stronie Session pojawią się odpowiednie opcje konfiguracyjne.

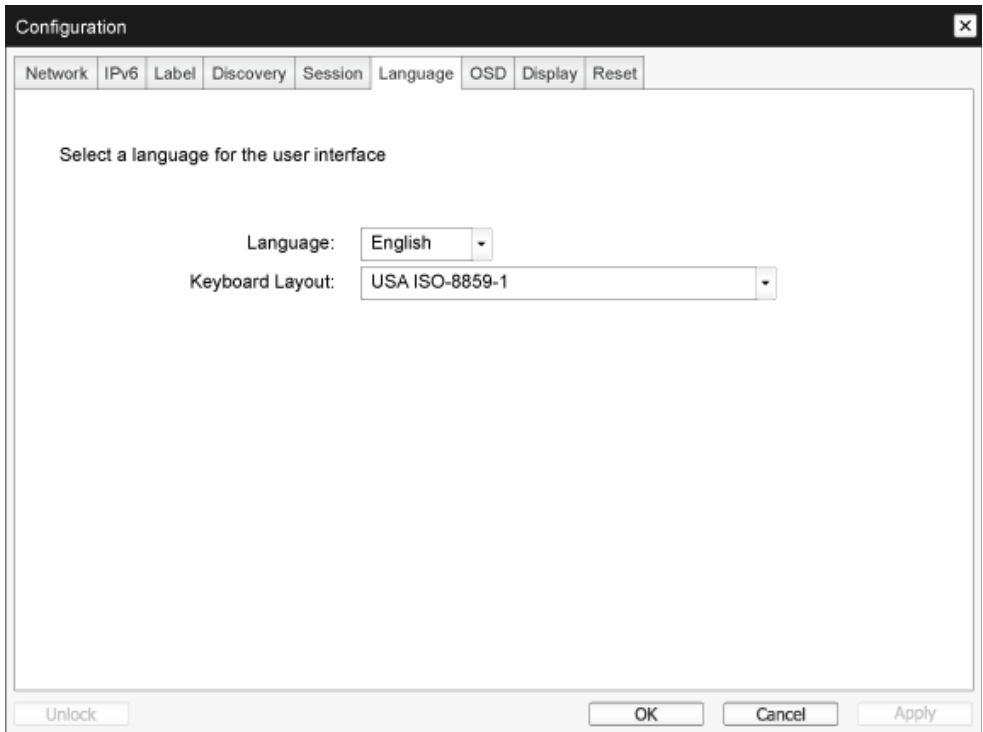


- DNS Name or IP Address (Nazwa DNS lub Adres IP)
Wprowadź adres IP lub nazwę DNS hosta. To ustawienie jest dostępne tylko na kliencie.
- Advanced (Zaawansowane)
Dodatkowe informacje zawiera podręcznik TERADICI Guide na stronie www.teradici.com.

Karta Language (Język)

Strona Language pozwala zmienić język interfejsu.

To ustawienie dotyczy języka lokalnego menu ekranowego. Ustawienie jest dostępne tylko na kliencie. Parametry języka można też konfigurować przez interfejs administracyjny.



Configuration

Network IPv6 Label Discovery Session **Language** OSD Display Reset

Select a language for the user interface

Language: English

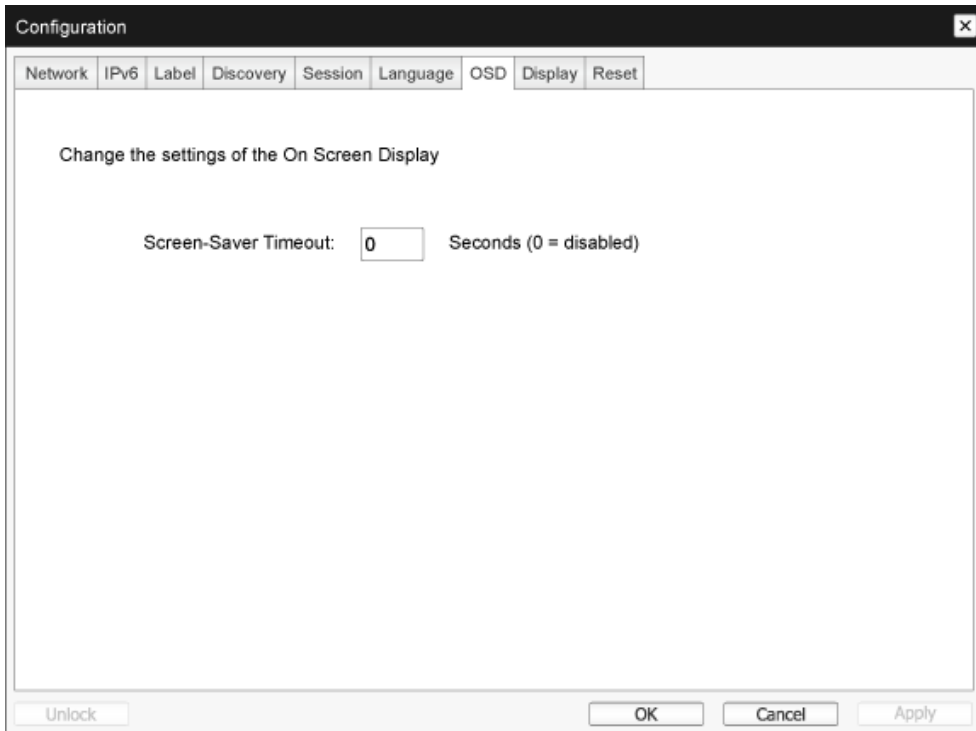
Keyboard Layout: USA ISO-8859-1

Unlock OK Cancel Apply

- **Language (Język)**
Konfiguruj język menu. To ustawienie określa tylko język menu. Nie wpływa to na ustawienie języka faktycznej sesji użytkownika.
Obsługiwane języki: English (angielski), French (francuski), German (niemiecki), Greek (grecki), Spanish (hiszpański), Italian (włoski), Portuguese (portugalski), Korean (koreański), Japanese (japoński), Traditional Chinese (chiński tradycyjny), Simplified Chinese (chiński uproszczony)
- **Keyboard Layout (Układ klawiatury)**
Zmiana układu klawiatury. Kiedy użytkownik rozpocznie sesję, tym ustawieniem steruje maszyna wirtualna. Jeśli Obiekt zasad grupy (GPO) w systemie Windows ma ustawienie zezwalające na zmianę układu klawiatury, ustawienie to stosuje się podczas sesji użytkownika. Jeśli obiekt zasad grupy na to nie zezwala, ustawienie nie jest stosowane.

Karta OSD (Menu)

Strona menu pozwala ustawić opóźnienie wygaszacza ekranu. Służy do tego parametr On Screen Display.



The screenshot shows a 'Configuration' window with a tabbed interface. The 'OSD' tab is selected, and the 'Display' sub-tab is active. The main area contains the text 'Change the settings of the On Screen Display' and a 'Screen-Saver Timeout' setting. The value '0' is entered in the text box, with the label 'Seconds (0 = disabled)' to its right. At the bottom of the window, there are three buttons: 'Unlock', 'OK', and 'Cancel', and an 'Apply' button on the far right.

- Screen-Saver Timeout (Opóźnienie wygaszacza ekranu)
Skonfiguruj opóźnienie wygaszacza ekranu, czyli czas, po którym klient przełączy ekrany w tryb niskiego poboru energii. Opóźnienie można ustawić w sekundach. Maksymalna wartość opóźnienia wynosi 9999 sekund. Ustawienie 0 sekund wyłącza wygaszcz ekranu.

Karta Display (Ekran)

Strona Display (Ekran) pozwala włączyć tryb ignorowania danych (EDID) monitora.

To ustawienie jest dostępne tylko w menu ekranowym.

W zwykłym trybie procesor graficzny w komputerze hosta odpytuje monitor przyłączony do zerowego klienta w celu ustalenia możliwości monitora. W niektórych sytuacjach monitor może być przyłączony do klienta w sposób uniemożliwiający odczyt danych EDID przez klienta. Przykładem może być przyłączenie za pośrednictwem pewnych urządzeń KVM. Opcje na tej stronie pozwalają skonfigurować klienta w taki sposób, by przekazać procesorowi graficznemu domyślne dane EDID.

Włączanie ignorowania danych z monitora wymusza użycie domyślnych informacji, które mogą nie być zgodne z podłączonym monitorem, czego efektem będzie brak obrazu na ekranie. Opcję ignorowania danych monitora należy włączać tylko wtedy, gdy nie ma poprawnych danych EDID i charakterystyka monitora jest całkiem nieznana.

Configuration [X]

Network | IPv6 | Label | Discovery | Session | Language | OSD | **Display** | Reset

Advertise default EDID if no monitor is detected
WARNING: Only enable when display EDID not available

Enable display override: ☐

Specify native resolution to use when default EDID is used
WARNING: If the monitor screen stays black after overriding the native resolution, unplug and plug the monitor cable to reset back to default resolution

Enable native resolution override: ☐

Default EDID native resolution 0: Default ▾

Default EDID native resolution 1: Default ▾

Unlock OK Cancel Apply

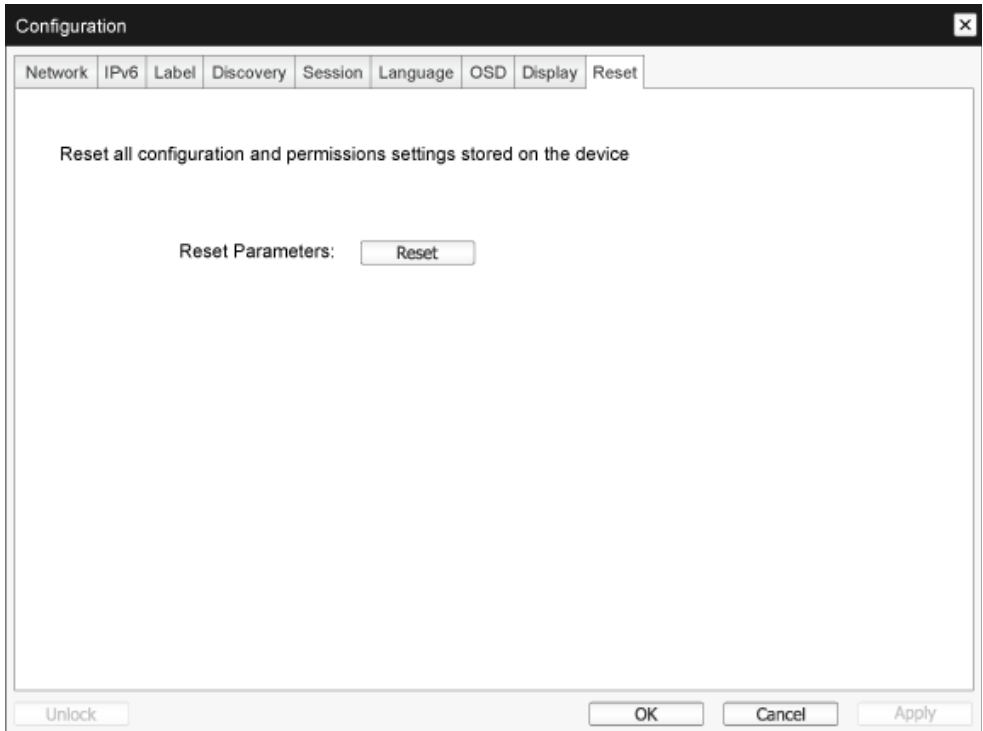
- Enable display override (Włącz ignorowanie danych EDID)
 Ta opcja jest przeznaczona dla starszych systemów. Oznacza takie skonfigurowanie klienta, by wysyłał do hosta domyślne dane EDID, jeśli monitora nie udaje się wykryć lub nie jest podłączony do klienta. W wersjach systemu Windows wcześniejszych niż Windows 7, jeśli host nie uzyskał danych EDID, przyjmowany był brak monitora i testy nie były już ponawiane. Opcja ta pozwala zapewnić, że host zawsze będzie miał potrzebne mu dane EDID, gdy tylko trwa sesja klienta. Kiedy opcja jest włączona, przesyłane są następujące rozdzielczości domyślne:
 - 800 × 600 @ 60 Hz
 - 1024 × 768 @ 60 Hz (ogłaszana rozdzielczość naturalna)
 - 1280 × 800 @ 60 Hz
 - 1280 × 960 @ 60Hz
 - 1280 × 1024 @ 60 Hz
 - 1600 × 1200 @ 60 Hz
 - 1680 × 1050 @ 60 Hz
 - 1920 × 1080 @ 60 Hz
 - 1920 × 1200 @ 60 Hz

Karta Reset (Resetuj)

Strona Resetuj parametry pozwala wyzerować konfigurację i uprawnienia do domyślnych wartości fabrycznych zapisanych w pamięci flash.

Reset można też zainicjować przez interfejs administracyjny.

Resetowanie parametrów do wartości fabrycznych nie powoduje przywrócenia poprzedniej wersji oprogramowania sprzętowego ani logo menu.



- Reset Parameters (Resetuj parametry)
Po kliknięciu tego przycisku pojawi się komunikat z żądaniem potwierdzenia. Pozwala to uniknąć przypadkowego wyzerowania parametrów.

Okno Diagnostics (Diagnostyka)

Menu diagnostyczne zawiera odsyłacze do stron z danymi na temat działania programu oraz z funkcjami ułatwiającymi usuwanie problemów.

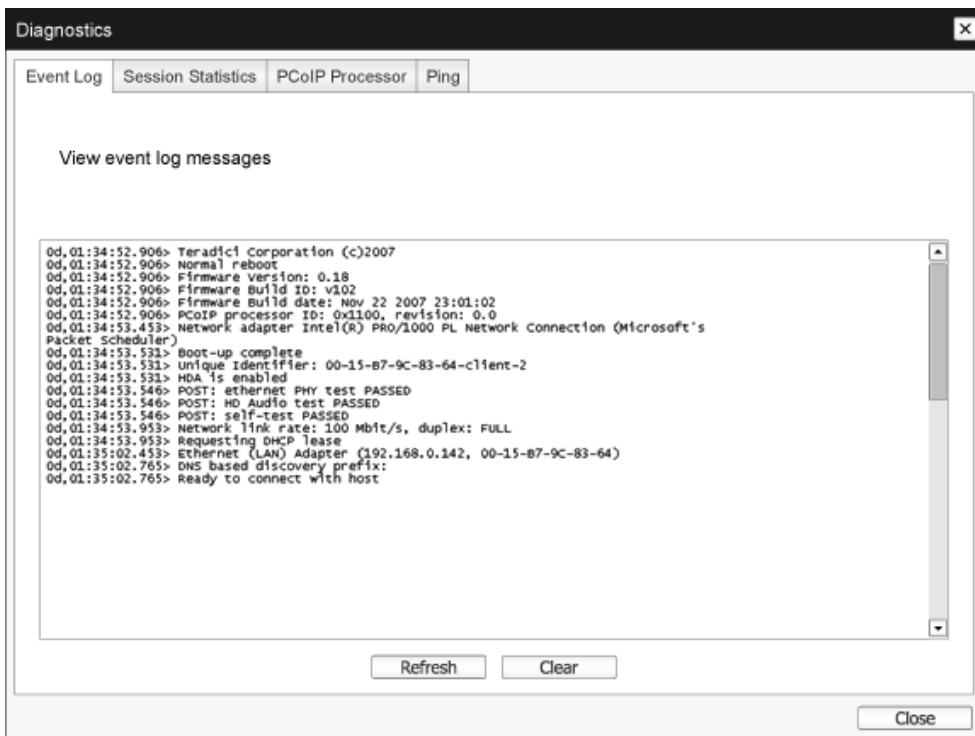
Karta Event Log (Rejestr zdarzeń)

Karta Event Log (Rejestr zdarzeń) pozwala przeglądać i czyścić komunikaty z rejestru zdarzeń hosta lub klienta.

Interfejs administracyjny pozwala zmieniać ustawienie filtra rejestru w urządzeniu. Filtr decyduje o poziomie szczegółowości komunikatów w rejestrze. Kiedy filtr ma ustawienie „terse”, do rejestru będą trafiać krótkie, zwięzłe komunikaty.

Strona Event Log (Rejestr zdarzeń) pozwala włączać i definiować rejestr systemowy, w którym gromadzone są zdarzenia spełniające normę IETF w zakresie rejestrowania komunikatów oprogramowania.

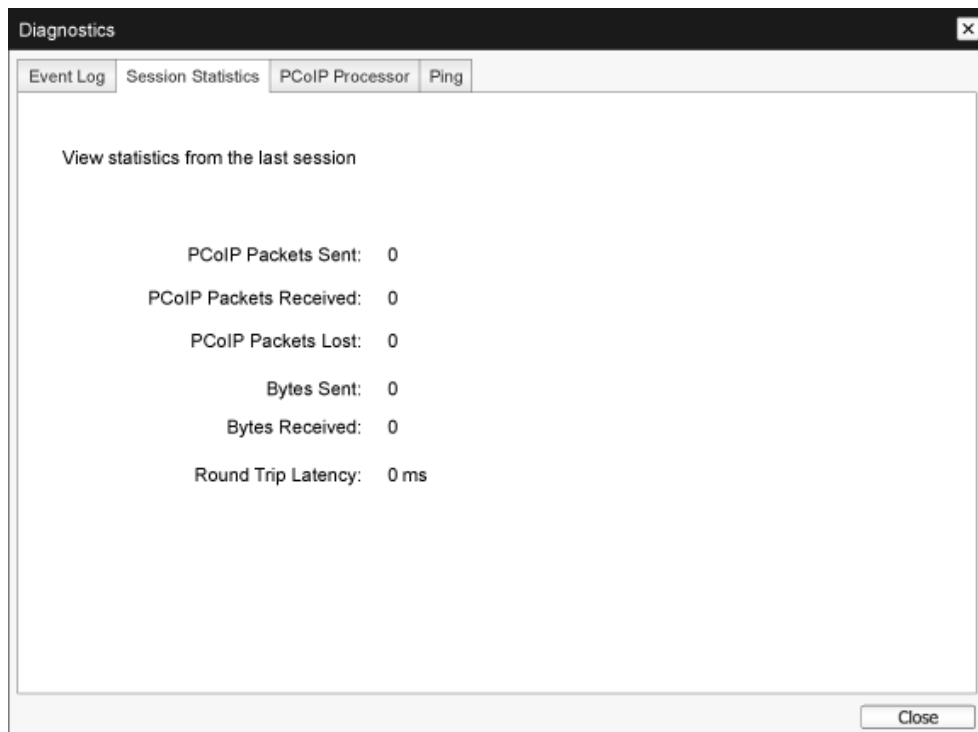
Rejestr zdarzeń można też inicjować przez interfejs administracyjny.



- View event log message (Widok komunikatu z rejestru zdarzeń)
Pole View event log messages zawiera komunikaty opatrzone datownikiem. Dostępne są dwa przyciski.
 - Refresh (Odśwież)
Wybranie przycisku Refresh powoduje odświeżenie wyświetlanych komunikatów w rejestrze zdarzeń.
 - Clear (Wyczyść)
Pozwala usunąć wszystkie komunikaty zapisane w urządzeniu.

Session Statistics Tab (Karta Statystyka sesji)

Strona Session Statistics (Statystyka sesji) pozwala przeglądać bieżącą statystykę, gdy sesja jest aktywna. Jeśli sesja nie jest aktywna, można przeglądać statystykę ostatniej sesji. Statystykę sesji można też wyświetlać przez interfejs administracyjny.

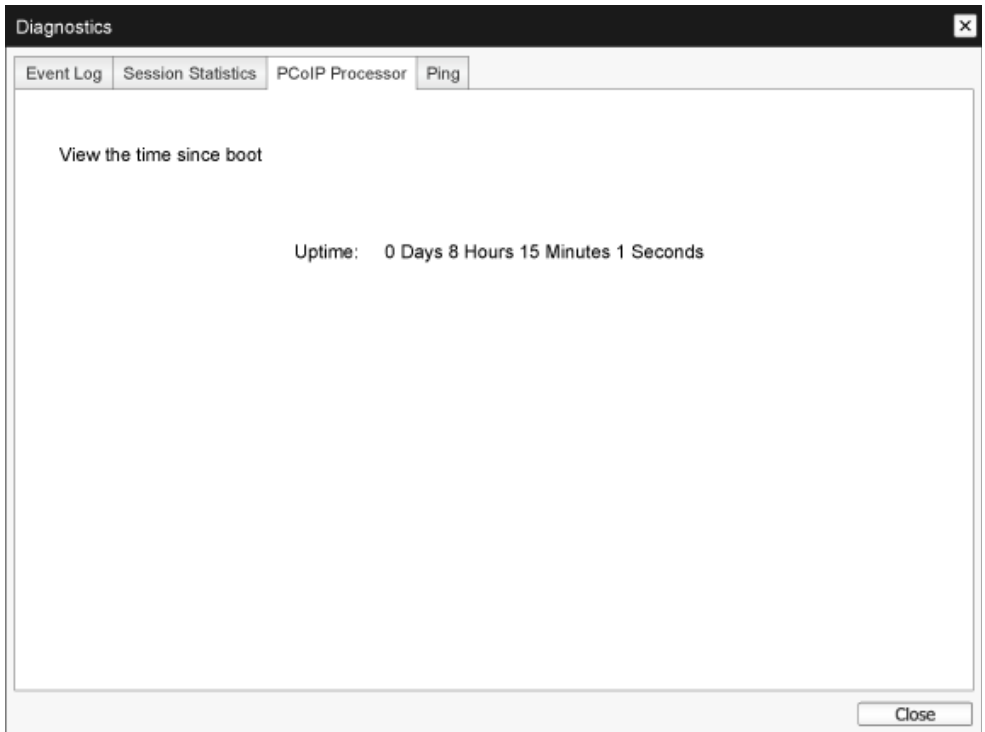


- Statystyka pakietów PCoIP
 - PCoIP Packets Sent (Wysłane pakiety PCoIP)
łączna liczba pakietów PCoIP wysłanych w ramach obecnej/minionej sesji.
 - PCoIP Packets Received (Odebrane pakiety PCoIP)
łączna liczba pakietów PCoIP odebranych w ramach obecnej/minionej sesji.
 - PCoIP Packets Lost (Utracone pakiety PCoIP)
łączna liczba pakietów PCoIP utraconych w ramach obecnej/minionej sesji.
- Statystyka bajtów
 - Bytes Sent (Wysłane bajty)
łączna liczba bajtów wysłanych w ramach obecnej/minionej sesji.
 - Bytes Received (Odebrane bajty)
łączna liczba bajtów odebranych w ramach obecnej/minionej sesji.
- Round Trip Latency (Latencja obiegu)
Minimalna, średnia i maksymalna latencja obiegu w systemie PCoIP (np. host do klienta i powrót do hosta) i sieci w milisekundach (+/- 1 ms).

PCoIP Processor Tab (Karta Procesor PCoIP)

Strona Procesor PCoIP pozwala zresetować hosta lub klienta i przeglądać łączny czas ciągłej pracy klienckiego procesora PCoIP od ostatniego uruchomienia.

Czas ciągłej pracy procesora PCoIP można też wyświetlać przez interfejs administracyjny.



Karta Ping

Strona Ping pozwala wysłać komunikat ping do urządzenia, aby sprawdzić jego osiągalność w obrębie sieci IP. Na tej podstawie można ustalić, czy host jest osiągalny. W wyniku aktualizacji oprogramowania o numerze od 3.2.0 wzwyż, w której wymuszono flagę "braku fragmentacji" w poleceniu ping, można używać tej funkcji do ustalania maksymalnego rozmiaru MTU.

Diagnostics

Event Log Session Statistics PCoIP Processor Ping

Determine if a host is reachable across the network

Destination:

Interval: seconds

Packet Size: bytes

Packets:

Sent: 0

Received: 0

Start Stop

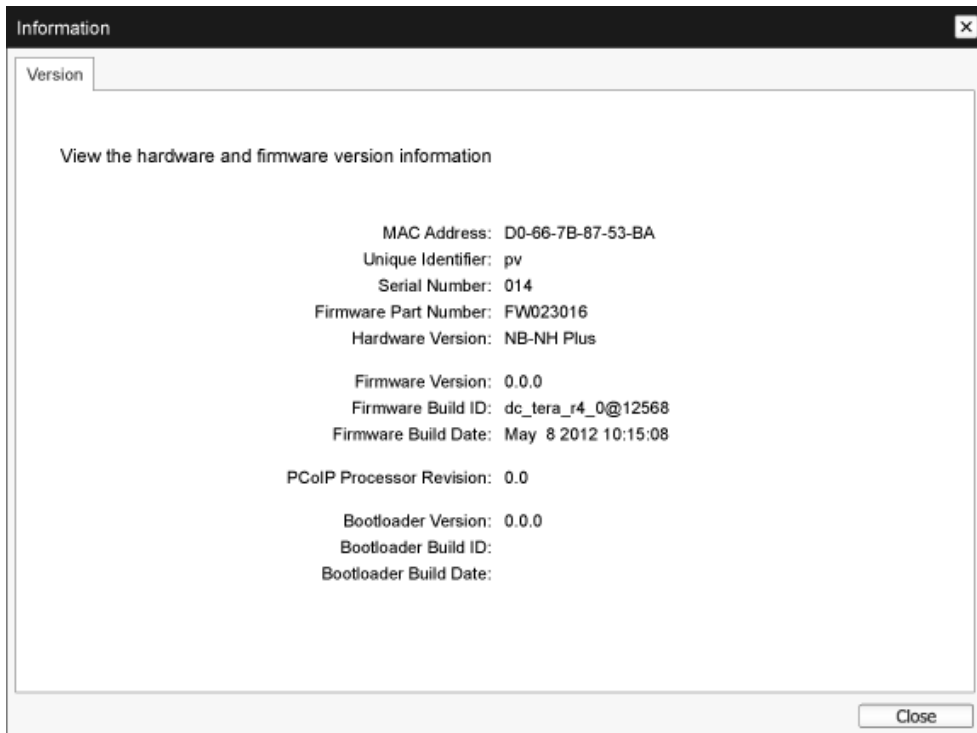
Close

- Ustawienia ping
 - Destination (Cel)
Docelowy adres IP lub FQDN dla polecenia ping
 - Interval (Interwał)
Odstęp między pakietami ping
 - Packet Size (Rozmiar pakietu)
Rozmiar pakietu ping
- Pakiety
 - Sent (Wysłane)
Numer wysłanych pakietów ping
 - Received (Odebrane)
Numer odebranych pakietów ping

Okno Information (Informacje)

Strona Informacje pozwala wyświetlić szczegółowe informacje na temat urządzenia. Interfejs administracyjny pozwala wyświetlać informacje na temat wersji, VPD i dołączonych urządzeń. Menu ekranowe pozwala wyświetlać informacje o wersji urządzenia.

Strona Wersja zawiera informacje o wersji sprzętu i oprogramowania urządzenia.



- Dane VPD
Vital VPD (Ważne dane produktu) to informacje definiowane fabrycznie w celu jednoznacznej identyfikacji każdego portalu lub hosta.
 - MAC Address (Adres MAC)
Unikalny adres MAC hosta/klienta
 - Unique Identifier (Jednoznaczny identyfikator)
Jednoznaczny identyfikator hosta/klienta
 - Serial Number (Numer seryjny)
Numer seryjny hosta/klienta
 - Firmware Part Number (Numer oprogramowania)
Numer katalogowy bieżącej wersji oprogramowania sprzętowego
 - Hardware Version (Wersja sprzętu)
Numer wersji sprzętu hosta/klienta
- Informacje o oprogramowaniu
Szczegółowe informacje na temat oprogramowania sprzętowego PCoIP.

3. Oprogramowanie bazy monitora chmurowego

- Firmware Version (Wersja oprogramowania)
Wersja bieżącego oprogramowania sprzętowego
- Firmware Build ID (Identyfikator kompilacji oprogramowania)
Kod kompilacji bieżącego oprogramowania sprzętowego
- Firmware Build Date (Data kompilacji oprogramowania)
Data kompilacji bieżącego oprogramowania sprzętowego
- PColP Processor Revision (Wersja procesora PColP)
Wersja układu scalonego procesora PColP. Wersja B układu scalonego ma oznaczenie 1.0.
- Informacje o programie startowym
Szczegółowe informacje na temat bieżącego programu startowego PColP.
 - Bootloader Version (Wersja programu startowego)
Wersja bieżącego programu startowego
 - Bootloader Build ID (Identyfikator kompilacji programu startowego)
Kod kompilacji bieżącego programu startowego
 - Bootloader Build Date (Data kompilacji programu startowego)
Data kompilacji bieżącego programu startowego

Okno User Settings (Ustawienia użytkownika)

Strona User Settings (Ustawienia użytkownika) pozwala przejść na stronę służącą do definiowania trybu sprawdzania certyfikatu, ustawień myszy i klawiatury, jakości obrazu protokołu PCoIP oraz topologii monitorów.

Karta VMware View (Widok VMware)

Strona VMware View (Widok VMware) pozwala skonfigurować serwer VMware View Connection Server.

Jeśli w interfejsie administracyjnym uaktywniono blokadę trybu sprawdzania certyfikatu VCS, użytkownicy nie będą mogli modyfikować ustawień na tej stronie.

Parametry z grupy VMware View mogą być także konfigurowane przez interfejs administracyjny.



- Reject the unverifiable connection (Odrzuć połączenie niemożliwe do weryfikacji)
Konfiguracja klienta będzie przewidywać odrzucanie połączenia, jeśli nie zainstalowano poprawnego i zaufanego certyfikatu.

3. Oprogramowanie bazy monitora chmurowego

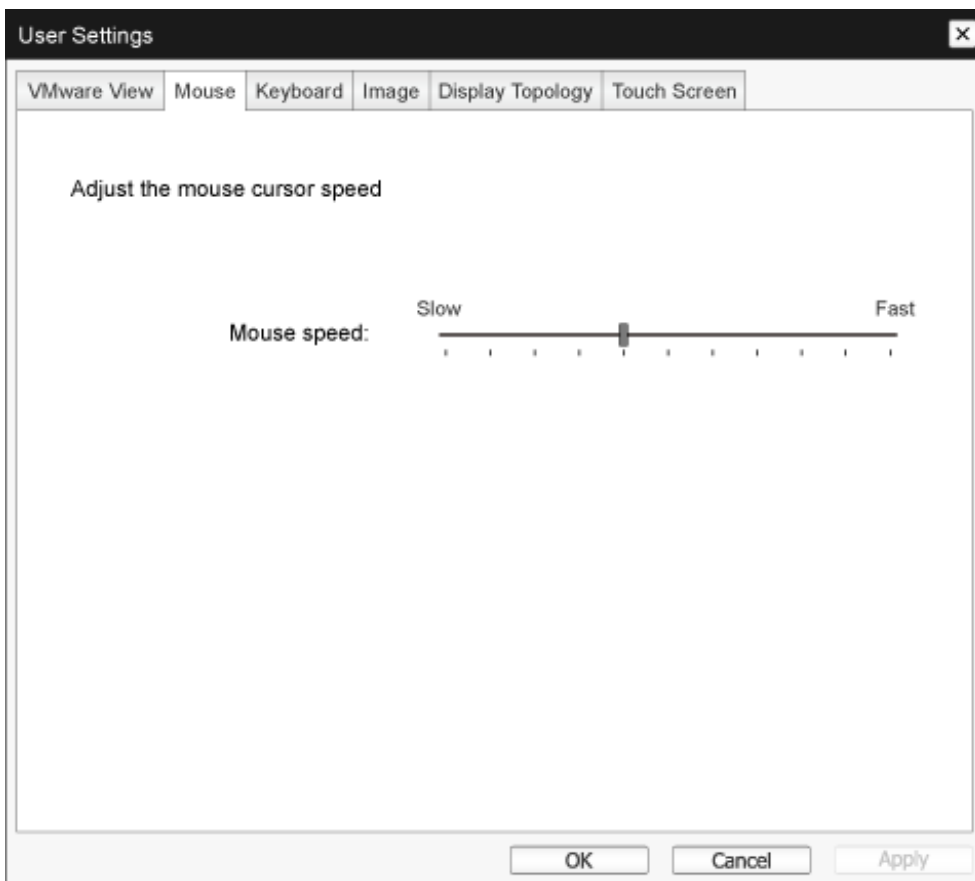
- Warn if the connection may be insecure (Ostrzegaj, jeśli połączenie może nie być bezpieczne)
Klient będzie wyświetlać komunikat ostrzegawczy w razie napotkania certyfikatu bez podpisu lub z przekroczoną datą ważności. Można też skonfigurować na kliencie ostrzeżenia o tym, że certyfikat nie jest samodzielnie podpisany i że magazyn zaufanych certyfikatów zerowego klienta jest pusty.
- Allow the unverifiable connection (Zezwalaj na połączenie niemożliwe do weryfikacji)
Klient będzie mógł przyjmować wszystkie połączenia.

Karta Mouse (Mysz)

Na stronie Mouse (Mysz) można zmienić prędkość wskaźnika myszy w menu ekranowym.

Ustawienie prędkości wskaźnika myszy dla menu ekranowego nie wpływa na jego prędkość podczas aktywności sesji PCoIP, chyba że używany jest sterownik lokalnego hosta klawiatury (LKHD).

To ustawienie jest dostępne tylko w menu ekranowym. Opcja ta nie jest dostępna w interfejsie administracyjnym.



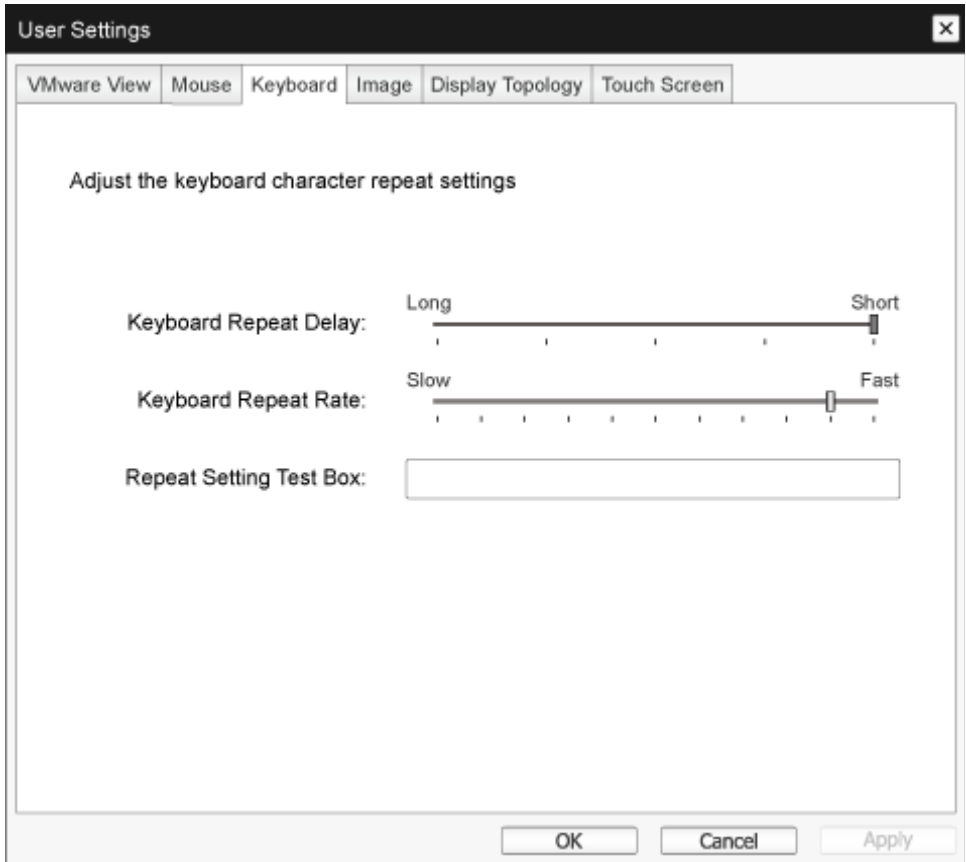
- Mouse Speed (Prędkość myszy)
Określa prędkość ruchu wskaźnika myszy.
Prędkość myszy można też zdefiniować poprzez oprogramowanie hosta PCoIP.

Karta Keyboard (Klawiatura)

Na stronie Keyboard (Klawiatura) można zmienić ustawienia powtarzania naciskanych klawiszy w menu ekranowym.

Ustawienia klawiatury nie wpływają na działanie klawiatury podczas aktywnej sesji PColP, chyba że używany jest sterownik lokalnego hosta klawiatury (LKHD). To ustawienie jest dostępne tylko w menu ekranowym. Opcja ta nie jest dostępna w interfejsie administracyjnym.

Ustawienia powtarzania sygnałów z klawiatury mogą być konfigurowane także za pośrednictwem oprogramowania hosta PColP.



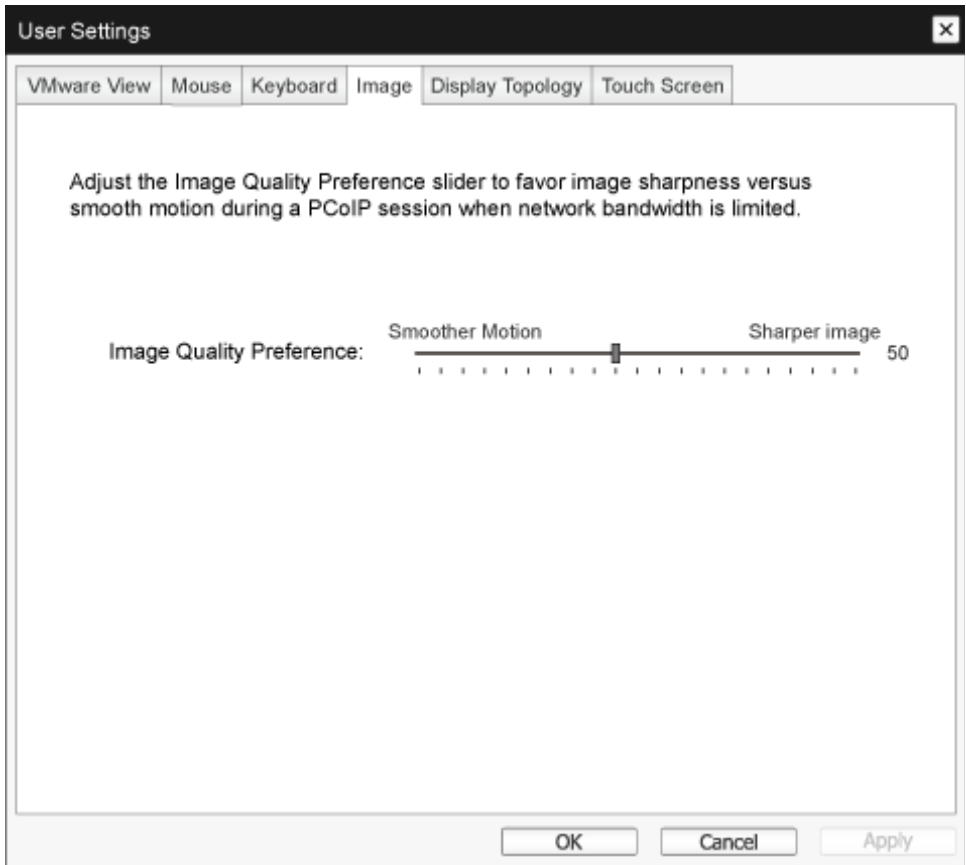
- Keyboard Repeat Delay (Opóźnienie powtarzania klawiatury)
Pozwala użytkownikom skonfigurować opóźnienie powtarzania sygnału z klawiatury.
- Keyboard Repeat Rate (Prędkość powtarzania klawiatury)
Pozwala użytkownikom skonfigurować prędkość powtarzania sygnału z klawiatury.
- Pole Repeat Settings Test (Test ustawień powtarzania)
Pozwala użytkownikowi sprawdzić wybrane ustawienia klawiatury.

Image (Obraz)

Strona Obraz pozwala zmienić ustawienia jakości obrazu dla sesji PCoIP. Dotyczy to sesji między zerowymi klientami PCoIP a kartami hosta PCoIP zdalnej stacji roboczej.

Aby skonfigurować ustawienia jakości obrazu dla pulpitu wirtualnego VMware View, zmodyfikuj zmienne sesji PCoIP.

Parametry Obrazu można też konfigurować przez interfejs administracyjny.



- Image Quality Preference (Preferencja jakości obrazu)
Za pomocą suwaka dobierz równowagę między ostrością obrazu a płynnością ruchu podczas sesji PCoIP, gdy przepustowość sieci jest ograniczona.
To pole jest także dostępne na hoście, jeśli zainstalowano oprogramowanie hosta PCoIP. Suwak znajduje się na karcie Image oprogramowania hosta. To ustawienie nie działa w sesjach PCoIP, gdy pulpity wirtualne VMware View mają wersję 5.0 lub wcześniejszą.

Display Topology (Topologia monitorów)

Strona Display Topology (Topologia monitorów) pozwala użytkownikom zmienić położenie, obrót i rozdzielczość ekranu na użytek sesji PCoIP. Aby móc zastosować funkcję topologii monitorów w sesji PCoIP między zerowym klientem a maszyną wirtualną (VM), potrzebne jest oprogramowanie VMware View w wersji 4.5 lub nowszej.

Aby móc zastosować funkcję topologii monitorów w sesji PCoIP między zerowym klientem a hostem PCoIP, na hoście musi być zainstalowane oprogramowanie PCoIP hosta.

Karta Display Topology (Topologia monitorów) nie ma odpowiadającego sobie menu w interfejsie administracyjnym.

Ustawienia topologii monitorów należy zawsze zmieniać na karcie Display Topology w menu OSD (ekranowym) zerowego klienta->Options (Opcje)->User Settings (Ustawienia użytkownika). Nie należy próbować zmiany tych ustawień przy użyciu ekranu Windows Display Settings maszyny wirtualnej, gdy używany jest program VMware View.

User Settings

VMware View | Mouse | Keyboard | Image | **Display Topology** | Touch Screen

Configure the displays position, rotation and resolution

☒ Enable Configuration:

Display Layout: ☒ Horizontal ☐ Vertical

Horizontal layout diagram: Two monitors labeled A and B side-by-side.

Vertical layout diagram: Two monitors labeled A and B stacked vertically.

Alignment: **Top**

Primary:	Port:	Position:	Rotation:	Resolution:
☒	1	A	No rotation	1680X1050
☐	2	B	No rotation	Native

Revert

OK Cancel Apply

- Enable Configuration (Włącz konfigurację)
Jeśli opcja jest włączona, można skonfigurować urządzenie, podając pozycję monitora, obrót i rozdzielczość. Ustawienia zostają zapisane po kliknięciu przycisku Apply lub OK i zastosowane po restarcie urządzenia.

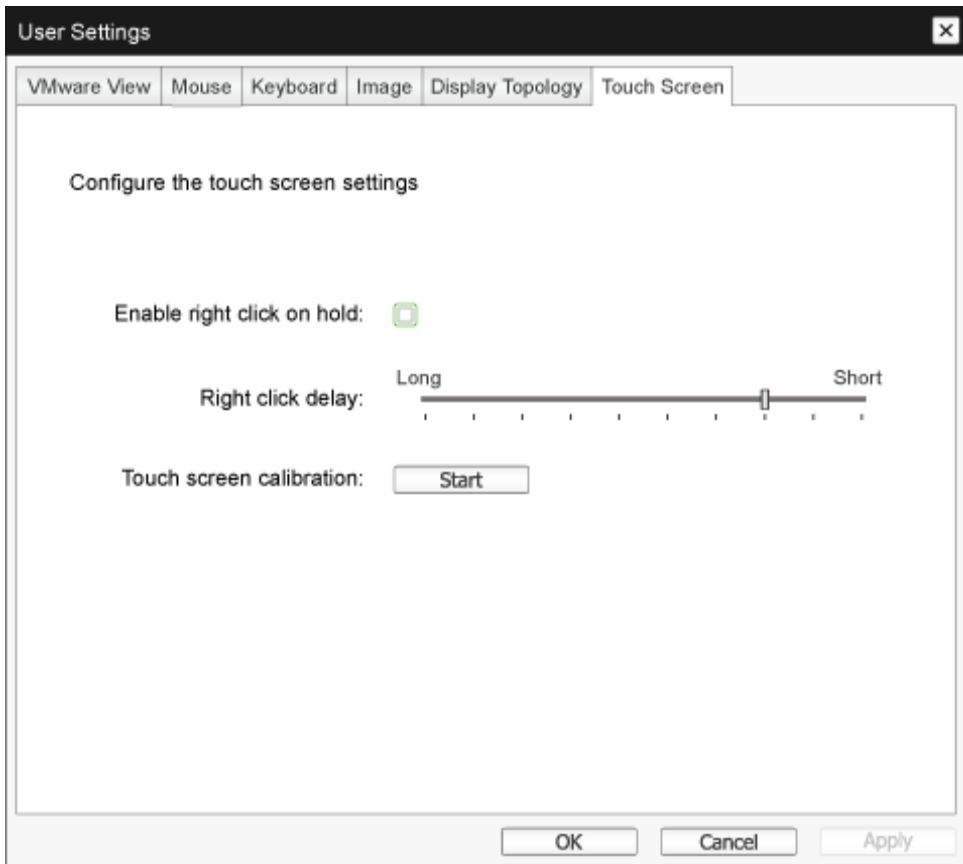
3. Oprogramowanie bazy monitora chmurowego

- **Display Layout (Układ monitora)**
Wybierz poziomy lub pionowy układ monitorów (A i B). Ustawienie powinno odzwierciedlać faktyczne ułożenie monitorów.
 - **Horizontal (Poziomo):** Wybierz, aby zdefiniować poziomy układ A i B, przy czym A znajduje się na lewo od B.
 - **Vertical (Pionowo):** Wybierz, aby zdefiniować pionowy układ A i B, przy czym A znajduje się ponad B.
Jednocześnie można uaktywnić nie więcej niż dwa monitory.
- **Alignment (Wyrównanie)**
Określ preferowany układ monitorów A i B, gdy mają one różną wielkość.
To ustawienie określa, które partie ekranu mają być używane przy przesuwaniu wskaźnika z jednego monitora na drugi. Opcje wyrównania obecne na liście rozwijanej zależą od tego, czy wcześniej wybrano układ pionowy, czy poziomy.
- **Primary (Główny)**
Zdefiniuj, który port DVI klienta zerowego ma być portem głównym.
Monitor podłączany do głównego portu będzie monitorem głównym (czyli monitorem, na którym będą wyświetlane menu ekranowe przed rozpoczęciem sesji PCoIP, a także monitorem zawierającym pasek zadań Windows po rozpoczęciu sesji).
 - **Port 1 (Portu 1):** Portem głównym będzie port DVI-1 klienta zerowego.
 - **Port 2 (Portu 2):** Portem głównym będzie port DVI-2 klienta zerowego.
- **Position (Położenie)**
Określ, który monitor jest fizycznie podłączony do Portu 1 i Portu 2.
- **Rotation (Obrót)**
Określ kąt obrotu monitora podłączonego do Portu 1 i Portu 2:
 - **No rotation (Brak obrotu)**
 - **90° clockwise (90° w prawo)**
 - **180° rotation (180°)**
 - **90° counter-clockwise (90° w lewo)**
- **Resolution (Rozdzielczość)**
Pozwala zdefiniować rozdzielczość monitora w ramach sesji PCoIP między maszyną wirtualną lub hostem a klientem zerowym. Klient zerowy wykrywa obsługiwane rozdzielczości ekranu i zapewnia nimi listę rozwijaną. Domyślnie używana jest naturalna rozdzielczość monitora.
- **Revert (Przywróć)**
Pozwala przywrócić konfigurację na tej stronie do ostatnio zapisanych ustawień.

Ekran Touch Screen (Obsługa dotykiem)

Strona Touch Screen (Ekran dotykowy) pozwala skonfigurować i skalibrować pewne ustawienia dołączonego ekranu dotykowego Elo TouchSystems.

Strona Touch Screen (Ekran dotykowy) jest dostępna tylko w menu ekranowym. Opcja nie jest dostępna w interfejsie administracyjnym.



- **Enable right click on hold** (Włącz kliknięcie prawym przyciskiem po przytrzymaniu)
Zaznacz tę opcję, aby użytkownik mógł emulować efekt kliknięcia prawym przyciskiem myszy, przytrzymując palec na ekranie przez parę sekund. Jeśli opcja jest wyłączona, prawy przycisk myszy nie jest obsługiwany.
- **Right click delay** (Opóźnienie kliknięcia prawym przyciskiem myszy)
Przesuń suwak między położeniami Duże i Małe, aby określić, jak długo należy przytrzymać palec na ekranie, by uzyskać efekt kliknięcia prawym przyciskiem.
- **Touch screen calibration** (Kalibracja ekranu dotykowego)
Po pierwszym dołączeniu ekranu dotykowego do klienta zerowego uruchomiony zostanie program kalibracyjny. Dotknij każdego z trzech punktów wyświetlanych na ekranie dotykowym. Aby sprawdzić efekt kalibracji, przeciągnij palec po ekranie upewniając się, że wskaźnik myszy za nim podąża. W razie niepowodzenia procedura kalibracji zostanie automatycznie wznowiona. Po zakończeniu kalibracji jej wyniki zostają zapisane w pamięci flash.
Aby ręcznie uruchomić program kalibracji, dotknij przycisku Start na ekranie Touch Screen (Ekran dotykowy) w menu ekranowym. Postępuj zgodnie z komunikatami na ekranie.

4. Dane techniczne

Platforma	
Procesor	Teradici TERA2321
ROM	DDR III 2 Gbit
RAM	256 MB NOR
System	PCoIP
Klient	Vmware
Obraz/ekran	
Częstotliwość odświeżania w pionie	56~75 Hz
Częstotliwość pozioma	30~83 KHz
Maksymalna rozdzielczość monitora	1920 × 1200 @ 60Hz
Obsługiwana rozdzielczość	800 × 600 @ 60 Hz 1024 × 768 @ 60 Hz (ogłaszana rozdzielczość naturalna) 1280 × 800 @ 60 Hz 1280 × 960 @ 60Hz 1280 × 1024 @ 60 Hz 1600 × 1200 @ 60 Hz 1680 × 1050 @ 60 Hz 1920 × 1080 @ 60 Hz 1920 × 1200 @ 60 Hz
Ergonomia	
Nachylenie	-5° / +20°
Obracanie	-65° / +65°
Regulacja wysokości	120 mm +/-5 mm
Regulacja obrotowa	90°
Blokada podwyższenia	Tak
Wymiary monitora	Zgodny z monitorami 19"– 27" w standardzie VESA
Możliwości podłączeń	
Złącza sygnałowe	DVI OUT Master , DVI OUT
Interfejs USB	USB 2.0 × 4
Gniazdo słuchawek	Tak
Wejście mikrofonu	Tak
Port LAN	Rj 45
Udogodnienia	
Zaczepek na kable	Tak
System montażu VESA	100 × 100 mm i 75 × 75 mm (z osadzonym wkrętami)
Zaczepek na kable	Tak
Zasilanie	
Tryb włączenia	8 W (typowe), 20 W (maks.)
Tryb gotowości (S3)	<2 W (włączone opcje Wake On Lan lub Wake On USB i Power Off)

4. Dane techniczne

Tryb wyłączenia (S5)	< 0,5 W
Wskaźnik LED zasilania	Tryb włączenia: białe, tryb gotowości: Bursztynowy
Zasilacz	Wbudowany, prąd zmienny 100-240V, 50/60Hz
Obsługa w trybie gotowości	Wake on LAN (WOL)

Wymiary	
Podstawa (WxHxD)	310 x 463 x 261 mm
Ciężar	
Podstawa	3,3 kg
Produkt z opakowaniem	5,1 kg

Warunki pracy	
Zakres temperatury (działanie)	0°C do 40°C
Zakres temperatury (bez działania)	-20°C do 60°C
Wilgotność względna	20% do 80%
MTBF	30.000 godz.

Środowiskowe	
ROHS	TAK
Opakowanie	W 100% nadające się do przetworzenia
Specyficzne substancje	Obudowa w 100% z PCV, bez BFR

Zgodność i standardy	
Certyfikaty	CB, CU, CE, EMF, ErP

Obudowa	
Kolor	Kolumna przednia: srebrna, kolumna tylna: czarna, podstawa: czarna
Wykończenie	Tekstura

Uwaga

1. Kiedy baza monitora chmurowego jest wyłączona, port USB nie oferuje napięcia zasilającego 5V.
2. Dane te mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Przejdź do www.philips.com/support w celu pobrania najnowszej wersji ulotki.
3. Baza monitora chmurowego obsługuje rozdzielczości od ≥ 1024 (szerokość) ≥ 720 (wysokość) do $1920 \times 1200 @ 60 \text{ Hz}$ (RB) dla obu gniazd wyjściowych DVI-D. „RB” oznacza „skrócony czas wygaszania wiązki”. Przy rozdzielczościach $1920 \times 1200 @ 60\text{Hz}$ i $1920 \times 1080 @ 60\text{Hz}$ dostępne są wyłącznie tryby RB. Praca ze standardowym czasem wygaszenia wiązki w tych trybach wideo jest poza zakresem obsługiwanym przez urządzenie.
4. Baza monitora chmurowego nie obsługuje wykrywania EDID przy podłączaniu na gorąco. System umożliwia podawanie odpowiedniego sygnału na wyjście wideo tylko pod warunkiem, że kable DVI-D zostaną podłączone przed uruchomieniem bazy monitora.

5. Informacje o przepisach

CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2010 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2009/125/EC (ErP, Energy-related Product Directive, EC No. 1275/2008 and 642/2009 Implementing)
- 2011/65/EU (RoHS Directive)

And is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2013 (GS mark requirement).
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display).
- MPR-II (MPR:1990/8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Položek není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kółkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego gniazda.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia doposażającego lub bezszkłobeniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nakładać lub porywać się o nie.
- Nie należy rozłączać napięć ani innych pływów na system komputerowy.
- Nie należy wychylać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładek luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciastym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE
OCH UTGÅNG ÄR LÄTTÅTKOMLIGA, NÄR
DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅ PLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT
NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT
ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO
VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI
IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ
DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR
STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III α 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge). Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

 **ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN
DIESES GERÄTES DARAUF
ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND
NETZKABELANSCHLUß LEICHT
ZUGÄNGLICH SIND.**

6. Serwis i gwarancja

6.1 Serwis i gwarancja

Szczegółowe informacje dotyczące zakresu działania gwarancji i dodatkowego wsparcia w danym regionie, można uzyskać na stronie sieci web, pod adresem www.philips.com/support. Kontaktować się można także pod podanym poniżej lokalnym numerem obsługi klienta Philips.

Informacje kontaktowe dla regionu Europy Zachodniej:

Kraj	CSP	Numer linii telefonicznej	Cena	Godziny pracy
Austria	RTS	+43 0810 000206	€ 0,07	Mon to Fri : 9am - 6pm
Belgium	Ecare	+32 078 250851	€ 0,06	Mon to Fri : 9am - 6pm
Cyprus	Alman	+800 92 256	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Denmark	Infocare	+45 3525 8761	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Finland	Infocare	+358 09 2290 1908	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
France	Mainteq	+33 082161 1658	€ 0,09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Germany	RTS	+49 01803 386 853	€ 0,09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Greece	Alman	+30 00800 3122 1223	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Ireland	Celestica	+353 01 601 1161	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm
Italy	Anovo Italy	+39 840 320 041	€ 0,08	Mon to Fri : 9am - 6pm
Luxembourg	Ecare	+352 26 84 30 00	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Netherlands	Ecare	+31 0900 0400 063	€ 0,10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Norway	Infocare	+47 2270 8250	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Poland	MSI	+48 0223491505	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Portugal	Mainteq	+800 780 902	Free of charge	Mon to Fri : 8am - 5pm
Spain	Mainteq	+34 902 888 785	€ 0,10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Sweden	Infocare	+46 08 632 0016	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Switzerland	ANOVO CH	+41 02 2310 2116	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
United Kingdom	Celestica	+44 0207 949 0069	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm

Informacje kontaktowe dla Chiny:

Kraj	Centrum obsługi telefonicznej	Numer obsługi klienta
China	PCCW Limited	4008 800 008

Informacje kontaktowe dla AMERYKI PÓŁNOCNEJ:

Kraj	Centrum obsługi telefonicznej	Numer obsługi klienta
U.S.A.	EPI-e-center	(877) 835-1838
Canada	EPI-e-center	(800) 479-6696

Informacje kontaktowe dla EUROPY CENTRALNEJ I WSCHODNIEJ:

Kraj	Centrum obsługi telefonicznej	CSP	Numer obsługi klienta
Belarus	NA	IBA	+375 17 217 3386 +375 17 217 3389
Bulgaria	NA	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	NA	MR Service Ltd	+385 (01) 640 1111
Czech Rep.	NA	Asupport	+420 272 188 300
Estonia	NA	FUJITSU	+372 6519900(General) +372 6519972(workshop)
Georgia	NA	Esabi	+995 322 91 34 71
Hungary	NA	Profi Service	+36 1 814 8080(General) +36 1814 8565(For AOC&Philips only)
Kazakhstan	NA	Classic Service I.L.c.	+7 727 3097515
Latvia	NA	ServiceNet LV	+371 67460399 +371 27260399
Lithuania	NA	UAB Servicenet	+370 37 400160(general) +370 7400088 (for Philips)
Macedonia	NA	AMC	+389 2 3125097
Moldova	NA	Comel	+37322224035
Romania	NA	Skin	+40 21 2101969
Russia	NA	CPS	+7 (495) 645 6746
Serbia&Montenegro	NA	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovakia	NA	Datalan Service	+421 2 49207155
Slovenia	NA	PC H.and	+386 1 530 08 24
the republic of Belarus	NA	ServiceBy	+375 17 284 0203
Turkey	NA	Tecpro	+90 212 444 4 832
Ukraine	NA	Topaz	+38044 525 64 95
Ukraine	NA	Comel	+380 5627444225

Informacje kontaktowe dla AMERYKI ŁACIŃSKIEJ:

Kraj	Centrum obsługi telefonicznej	Numer obsługi klienta
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

Informacje kontaktowe dla regionu APMEA:

Kraj	ASP	Numer obsługi klienta	Godziny pracy
Australia	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
New Zealand	Visual Group Ltd.	0800 657447	Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm
Hong Kong Macau	Company: Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong: Tel: +852 2619 9639 Macau:Tel: (853)-0800-987	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
India	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
Indonesia	PT. CORMIC SERVISINDO PERKASA	+62-21-4080-9086 (Customer Hotline) +62-8888-01-9086 (Customer Hotline)	Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00-17:30 Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30
Korea	Alphascan Displays, Inc	1661-5003	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm Sat. 9:00am-1:00pm
Malaysia	R-Logic Sdn Bhd	+603 5102 3336	Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm Sat. 8:30am-12:30am
Pakistan	TVONICS Pakistan	+92-213-6030100	Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm
Singapore	Philips Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3966	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Thailand	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498	Mon.~Fri. 8:30am~05:30pm
South Africa	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Mon.~Fri. 8:00am~05:00pm
Israel	Eastronics LTD	1-800-567000	Sun.~Thu. 08:00-18:00
Vietnam	FPT Service Informatic Company Ltd. - Ho Chi Minh City Branch	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province	Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30- 17:30,Sat. 8:00-12:00
Philippines	EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.	(02) 655-7777; 6359456	Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm
Armenia Azerbaijan Georgia Kyrgyzstan Tajikistan	Firebird service centre	+97 14 8837911	Sun.~Thu. 09:00 - 18:00
Uzbekistan	Soniko Plus Private Enterprise Ltd	+99871 2784650	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Turkmenistan	Technostar Service Centre	+(99312) 460733, 460957	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Japan	フィリップスモニター・サ ポートセンター	0120-060-530	Mon.~Fri. 10:00 - 17:00

7. Rozwiązywanie problemów i FAQ

7.1 Rozwiązywanie problemów

Na stronie tej omówiono problemy, które może naprawić użytkownik. Jeśli problem utrzymuje się po wypróbowaniu przedstawionych rozwiązań, należy skontaktować się z przedstawicielem działu obsługi klienta firmy Philips.

1 Typowe problemy

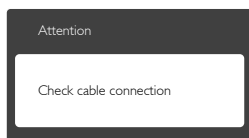
Brak obrazu (nie świeci dioda LED zasilania)

- Upewnij się, że przewód zasilający jest podłączony do gniazdka elektrycznego, a jego drugi koniec do złącza z tyłu monitora.
- Upewnij się najpierw, że przycisk zasilania na panelu przednim monitora znajduje się w pozycji wyłączenia, a następnie naciśnij go do pozycji włączenia.

Brak obrazu (Biały kolor diody LED zasilania)

- Upewnij się, że baza monitora chmurowego jest włączona.
- Upewnij się, że kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do bazy monitora chmurowego.
- Upewnij się, że nie są wygięte szpilki złącza kabla monitora od strony złącza. Jeśli tak, napraw lub wymień kabel.
- Może być aktywna funkcja oszczędzania energii.

Na ekranie pojawi się komunikat



- Upewnij się, że kabel monitora jest prawidłowo podłączony do bazy monitora chmurowego. (Odnosi się także do Instrukcji szybkiego uruchomienia).
- Sprawdź, czy nie są wygięte szpilki złącza kabla monitora.

- Upewnij się, że baza monitora chmurowego jest włączona.

Widoczne znaki dymu lub iskrzenia

- Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów
- Dla bezpieczeństwa należy natychmiast odłączyć monitor od zasilania sieciowego
- Należy jak najszybciej skontaktować się z przedstawicielem obsługi klienta Philips.



© 2014 Koninklijke Philips N.V. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Philips i emblemat tarczy Philips, to zastrzeżone znaki towarowe Koninklijke Philips N.V., wykorzystywane na podstawie licencji Koninklijke Philips N.V.

Specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

Wersja: M45B4B1927VE1T