UniKomp.pl
Nowe Technologie IT
adres 43-200 Pszczyna, ul. Piastowska 9
tel/fax (32) 2102211, 3263300, 2128822
e-mail sklep@unikomp.pl
internet www.wyswietlanie.pl

Empowered by Innovation NEC

ZALECENIA EKSPLOATACYJNE NEC

NEC Monitory biurkowe

Monitory biurkowe NEC są projektowane z myślą o długotrwałym, niezawodnym działaniu. Jednak nasze monitory desktopowe zostały zaprojektowane przede wszystkim do pracy biurowej i wykorzystują różne technologie, zależnie od rzeczywistego zastosowania i potrzeb użytkownika. Ten dokument zawiera szczegółowe informacje i zalecenia dla utrzymania wysokiej jakości obrazu.



INFORMACJE DOTYCZĄCE PRACY BEZ PRZERW

NEC zaleca unikania pracy w trybie 24/7 w przypadku monitorów biurkowych. Jeżeli jednak jest to konieczne, NEC akceptuje użycie w takich warunkach, przy odpowiednim przedłużeniu gwarancji (zamawianym osobno), następujących modeli:

NEC MULTISYNC® P232W
NEC MULTISYNC® P242W
NEC MULTISYNC® PA242W
NEC MULTISYNC® PA272W
NEC MULTISYNC® PA302W

ZALECENIA DOTYCZĄCE ZOPTYMALIZOWANEJ PRACY BEZ PRZERW

- Wyświetlana treść nie powinna mieć charakteru statycznego (Retencja obrazu nie jest objęta ani gwarancją standardową ani rozszerzoną).
- Temperatura pracy powinna być możliwie jak najniższa (idealnie: temperatura pokojowa).
- Jeżeli jest to możliwe, należy ograniczać jasność (zmniejszenie zużycia paneli LCD i minimalizacja zużycia mocy). Wszystkie wyżej wymienione monitory biurkowe wymagają maksymalnego ustawienia jasności na poziomie 70%, aby zachować zgodność z rozszerzeniem gwarancji 24/7.
- Gdy jest to możliwe, należy minimalizować kontrast treści (unikać ostrych kontrastów czerni/bieli).

ZALECENIA EKSPLOATACYJNE NEC

ABY UNIKNĄĆ RETENCJI OBRAZU NA MONITORZE LCD

Na ekranach LCD, które przez dłuższy czas wyświetlały statyczne informacje, może wystąpić wypalenie obrazu, powszechnie nazywane retencją obrazu. Retencja obrazu nie jest objęta gwarancją, ponieważ użytkownik może jej uniknąć poprzez podjęcie odpowiednich kroków.

ZACHOWANIE SZCZEGÓLNEJ OSTROŻNOŚCI W PRZYPADKU EKRANÓW MODYFIKOWANYCH

Gdy na ekranie LCD znajduje się powłoka ochronna (szklana, akrylowa/dotykowa) lub gdy monitor biurkowy jest zainstalowany na ścianie albo w odrębnej obudowie, należy zachować szczególną ostrożność, upewniając się, że temperatura otoczenia znajduje się w zakresie określonym w specyfikacji monitora. Używanie monitora w miejscach, gdzie temperatura otoczenia przekracza 35 stopni Celsjusza może skrócić czas przed wystąpieniem poświaty ekranu. Otwory wentylacyjne monitora powinny być wolne od pyłu, kurzu i innych zanieczyszczeń.

TRYB OSZCZĘDZANIA ENERGII CZY WYŁĄCZANIE ZASILANIA

NEC Display Solutions zaleca, aby podczas przerw w pracy monitor pozostawał w trybie oszczędzania energii lub był wyłączony. Pozostawianie urządzenia włączonego nawet z wygaszonym ekranem skraca całkowity czas eksploatacji wyświetlacza. Wyłączanie lub stosowanie zarządzania zasilaniem na 6-8 godzin dziennie może znacząco zwiększyć żywotność wyrobu i ograniczyć do minimum występowanie efektu poświaty ekranu.

STEROWANIE WYGASZACZEM EKRANU W PRZYPADKU OBRAZÓW STAŁYCH

W rzadkich przypadkach, gdy nie można uniknąć długotrwałego wyświetlania obrazów stałych, NEC Display Solutions zaleca uruchomienie sterowania wygaszaczem ekranu monitora. Funkcję tę wybiera się w zaawansowanym menu OSD – „Screen Saver” / „Motion”.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE ZOPTYMALNEGO PROJEKTOWANIA TREŚCI

a) Utrzymywanie temperatury pracy możliwie jak najbliżej temperatury pokojowej.

b) Unikanie wysokich poziomów jasności, co jest powiązane z punktem a).

c) Unikanie jasnych kolorów tła.

d) Poziome przesuwanie znaków / obrazów w regularnych odstępach czasowych.

e) Ruch znaków / obrazów w regularnych odstępach czasowych. Stosowanie ruchomej treści jest jednym z najskuteczniejszych sposobów redukowania poświaty ekranu. Można to łatwo osiągnąć poprzez ruch całej zawartości ekranu lub tylko tych części, które zwykle są statyczne.

Uwaga: W przypadku wyświetlania tej samej, statycznej treści przez długi czas, wyświetlenie innej treści przez kilka sekund nie pomoże w zmniejszeniu retencji obrazu. Najlepsze efekty osiąga się, wyświetlając różne treści przez taki sam okres czasu. Wyłączenie monitora na kilka godzin dziennie również pomaga skutecznie zredukować retencję obrazu.

f) Unikanie pionowych linii, granic i ramek w pobliżu wysoko kontrastowych obrazów.

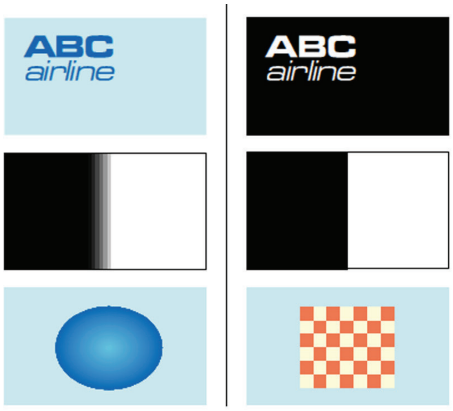
g) Unikanie wysoko kontrastowych wzorzystych obrazów. Wysoko kontrastowe wzory nie powinny znajdować się obok siebie na stałych obrazach. Ten rodzaj wzoru zwiększa ryzyko wystąpienia poświaty ekranu z powodu obecności naładowanych jonów w przylegających obszarach panelu LCD.

Monitory działające w trybie 24/7 (lub ponad 7000 godzin rocznie) są z wysokim prawdopodobieństwem narażone na przyspieszone efekty starzenia (np. plamienie, retencja obrazu, niejednorodność jasności), co powoduje widoczne pogorszenie jakości obrazu.

W związku z tym NEC zakłada, że monitory działające w trybie 24/7 (lub ponad 7000 godzin rocznie), które wykazują widoczne pogorszenie obrazu, mimo wszystko nadal zapewniają akceptowalną jakość działania w ramach oczekiwanych procesów starzenia i jako takie nie będą uznawane za wadliwe.

PRZYKŁADY POPRAWNIE ZAPROJEKTOWANYCH TREŚCI:

PRZYKŁADY ŹLE ZAPROJEKTOWANYCH TREŚCI:



Nie zalecane: czarno-białe kombinacje czcionek i ostrych krawędzi z szybkimi zmianami.



Zalecane: znaki przesuwające się w kierunku poziomym/ logo w kierunku pionowym.



Zalecane: wprowadzaj obrazy ruchome pomiędzy stałe.

NEC Display Solutions Europe GmbH
Landshuter Allee 12-14, D-80637 München
infomail@nec-displays.com
Phone: +49 (0) 89 99 699-0
Fax: +49 (0) 89 99 699-500
www.nec-display-solutions.com

Empowered by Innovation

Niniejszy dokument jest chroniony prawami autorskimi - Copyright 2014 NEC Display Solutions Europe GmbH. Wszelkie prawa poszczególnych właścicieli zastrzeżone. Niniejszego dokumentu ani jego części nie wolno kopiować, adaptować, przekazywać osobom trzecim ani wykorzystywać w inny sposób bez wcześniejszego uzyskania pisemnej zgody NEC Display Solutions Europe GmbH. Niniejszy dokument nie stanowi żadnej gwarancji, wyraźnie ani w dorozumieniu. NEC Display Solutions Europe GmbH może wprowadzać zmiany, poprawki i usprawnienia w urządzeniach, o których mowa w niniejszym dokumencie, albo przerwać ich dostawy w dowolnym momencie i bez wcześniejszego powiadomienia. 27 listopada 2013.