

Transmisja obrazu na odległość i zdalna komunikacja z komputerem, czyli extendery KVM

Extendery KVM pozwalają na przesyłanie sygnału wideo z komputera do oddalonego monitora na duże odległości. Dodatkowo urządzenia te umożliwiają komunikację z komputerem urządzeniom peryferyjnym, a po połączeniu w sieć tworzą bardzo funkcjonalny wielostanowiskowy system komputerowy.



Extender KVM to właściwie zestaw 2 urządzeń: nadajnika (jednostki lokalnej) i odbiornika (jednostki zdalnej). Do nadajnika podłączamy przede wszystkim sygnał wideo (DVI, VGA, HDMI) z komputera, a do odbiornika monitor oraz urządzenia peryferyjne, takie jak klawiatura, mysz, skaner kodów kreskowych (USB, RS232, audio). Nadajnik i odbiornik łączymy ze sobą jednym kablem CAT. 5/6/7 („skrętka”) lub światłowodem (wybrane modele).

Firma INEE Sp. z o.o. oferuje extendery KVM firmy kvm-tec. Produkty te wyróżniają się na rynku bardzo dobrą wydajnością, pozwalającą na przesyłanie obrazu w wysokiej rozdzielczości (max. 1920 x 1200 px) na duże odległości, bez utraty jakości i bez opóźnień. Maksymalny dystans pomiędzy jednostką lokalną i zdalną to nawet 300 metrów (seria Powerline), uzyskiwane za pomocą jednego przewodu CAT 5/6/7 („skrętka”), oraz nawet do 20 kilometrów z wykorzystaniem światłowodu jednomodowego. Zdalny monitor może być wyposażony w ekran dotykowy, przez co uzyskujemy kompletne stanowisko terminalowe.

Extendery KVM są stosowane tam, gdzie istnieje potrzeba wyświetlania obrazu z dala od komputera, w celu redukcji ciepła i hałasu oraz ze względu na oszczędność miejsca, np. w dyspozytorniach, transmisji telewizyjnej i postprodukcji, kontroli lotów, medycynie, bankach, automatyce budynkowej oraz w salach konferencyjnych (dostępne specjalne wersje z szybkim przełączaniem źródła sygnału). Produkty firmy kvm-tec z powodzeniem stosowane są też w przemyśle, np. w połączeniu z monitorem przemysłowym jako kompaktowy, odporny na wibracje i wysoką temperaturę panel HMI, także w strefach Ex (zagrożonych wybuchem). Taki terminal posiada też znacz-

nie większą moc obliczeniową (pochodzącą z komputera) niż klasyczny panel HMI. W zakładach, gdzie występują silne zakłócenia elektromagnetyczne, np. w hutach stali, stosowane są extendery KVM z komunikacją przez światłowód (np. Masterline MVX1-F Single Fibre), co minimalizuje ryzyko zakłóceń. Takie rozwiązanie sprawdza się również w zakładach przemysłowych, gdzie występują duże odległości pomiędzy poszczególnymi węzłami systemu, np. w rafineriach, hutach szkła, zakładach chemicznych i papierniczych.

Innowacyjnym rozwiązaniem jest funkcja Switching Option, dostępna w seriach Smartline, Masterline i Profilline, która umożliwia stworzenie sieci urządzeń, działających jak sieciowy przełącznik (*switch*) KVM – praca na wielu komputerach z jednego stanowiska, a nawet jak przełącznik matrycowy – praca na wielu komputerach z wielu stanowisk. ■

INEE Sp. z o.o.

tel. 32-235 45 69

e-mail: komputery@inee.pl

www.kvm-tec.com

reklama



Nowoczesne panele HMI, komputery i monitory przemysłowe

Komputery panelowe ARCHMI

- lekka i trwała aluminiowa obudowa
- brak wentylatorów
- płaska powierzchnia od frontu
- zasilanie DC 9-36V
- łatwa wymiana dysku HDD/SSD i karty SD
- ekran rezystywny lub PCT multitouch
- karty rozszerzeń mini PCI-E

ZASTOSOWANIE:
ARCHMI-7xx
 panel operatorski, klient systemu SCADA, niewymagające aplikacji klienckie
ARCHMI-8xx / ARCHMI-9xx
 klient/serwer systemu SCADA, MES itp., aplikacje z zaawansowaną grafiką

Monitory ARCDIS

- obudowa jak w komputerach ARCHMI
- brak wentylatorów
- płaska powierzchnia od frontu
- zasilanie DC 9-36V
- ekran rezystywny lub PCT multitouch

ZASTOSOWANIE: współpraca z BOX PC/Rack PC/KVM




www.inee.pl komputery@inee.pl +48 (32) 235 45 69

