

Digi International je vodilni svetovni proizvajalec produktov in rešitev za povezovanje naprav v različnih okoljih. Glavne prednosti Digi-jevih proizvodov so velika zanesljivost, prilagodljivost in kakovost. Široka paleta proizvodov omogoča žično ali brezžično povezavo neomejenega števila naprav in uporabnikov na lokalno omrežje, več-uporabniške sisteme in internet. Iz izredno širokega nabora predstavljamo nekatere najzanimivejše produkte.

Strežniki naprav Device Server

Strežniki naprav omogočajo povezavo od 1 do 32 naprav s serijskim RS 232/422/485 priključkom na TCP/IP Ethernet omrežje. Z postavitvijo enovitega in učinkovitega omrežja za naprave, ki so bile do sedaj zaprte v svet serijskega povezovanja, pridobimo zmožnost oddaljenega nadzora, upravljanja ter diagnostike. So idealna rešitev za celo paleto aplikacij v industrijski avtomatizaciji, transportu, prodajnih točkah, POS terminalih, medicini in varnostnih rešitvah. Patentirana programska rešitev **RealPort** omogoča več istočasnih povezav preko ene TCP/IP povezave, kot tudi vzpostavitev virtualne povezave in s tem emuliranje direktne fizične povezave med napravami. Podprti so vsi operacijski sistemi (Windows, Unix, AIX, Solaris, Linux).



DIGI PORT SERVER TS 4



DIGI PORT SERVER TS W MEI



DIGI CONNECT ME



DIGI CONNECT Wi-ME

Vgrajna
EMBEDED
izvedba

Napredne funkcionalnosti/izvedbe



Šifriranje (Encryption) podatkov, preprečuje vdore in omogoča varen prenos občutljivih podatkov po TCP/IP omrežju. Implementirana je inkapsulacija TCP/IP paketov v Secure Sockets Layer (SSL) povezavo in šifriranje podatkov z uporabo Advance Encryption Standard (AES)



Modemska emulacija omogoča, da strežnik naprav izvaja funkcijo modema in tako nadomešča povezovanje preko telefonskega omrežja z povezavo preko IP omrežja. Tako naprave, ki uporabljajo modemski dostop, transparentno povežemo na Ethernet in uporaba in klicne linije ni več potrebna.



Izvedbe za izjemno zahtevna temperaturna okolja (od -35 do +70 C)



Izvedbe z **Wi-Fi** brezžično povezavo 11Mb/s in vgrajeno **WEP** (64/128bit) zaščito prenosov. Idealna rešitev pri povezovanju mobilnih naprav.



Izvedbe z dodatnim **vgrajenim modemom V.90**. Omogoča modemska in IP povezavo, s tem, da je modemska povezava lahko backup IP povezavi.



Izvedbe z napajanjem preko Ethernet omrežja, RS priključka ali z univerzalnim DC napajanjem 9-30 VDC



Dodatki za pritrditev na steno ali DIN letev



Podpora industrijskemu protokolu **Modbus/TCP**.



DIGI ONE IA

Izvedba za
INDUSTRIJSKA
okolja

Digi One IA omogoča enostavno povezavo naprav v industrijski avtomatizaciji na Ethernet. Naprave kot PLC krmilniki, čitalci črtnih kod, displeji, senzori in ostale delujejo usklajeno in njihov nadzor je povsem preprost. Glavne prednosti Digi One so njegova popolna prilagodljivost potrebam industrijskih aplikacij saj omogoča DIN rail mounting, DC napajanje 9-30VDC, minimalno zakasnitev prenosa podatkov (latency), kot tudi širok temperaturni razpon uporabe. Njegove odlike so tudi podpora Ethernet protokolom: Modbus/TCP, Allen-Bradley, Ethernet/IP in serijskim protokolom: Modbus, Omron, DF1, ASCII.

Digi EtherLite (Network Serial Concentrator) je družina mrežnih koncentradorjev - adapterjev, ki omogočajo enostavno povezovanje več naprav (2,4,8,16,32) z serijskim priključkom neposredno na Ethernet omrežje.



ETHERLITE 32

Upravljanje naprav

Console Management

DIGI CM strežniki omogočajo varno in zanesljivo oddanjenno upravljanje in nadzor mrežne opreme s serijskimi priključki (Ethernet stikala, usmerjevalniki, PABX, strežniki, UPS, požarni zidovi) preko IP omrežja ali klicne modemske povezave. Izvedbe z 8, 16, 32 ali 48 priključki v 1U rackmount ohišju. Napajanje AC ali DC-48V. Povezava s serijskimi priključki nadzorovane opreme je izvedeno z standardnim CAT5 kabli, kar nam prihrani glavobole z nestandardnimi kabli. Varno povezavo in preprečevanje sovražnih vdorov omogoča uporabljeno SSH v2 šifriranje. Vgrajena inteligentna tehnologija ADR (Advance Device Recognition) sama prepozna naprave priključene na CM in tako zelo poenostavi namestitve, konfiguracijo in upravljanje. Digi CM predstavlja idealno zamenjavo na opušen Ciscov 2511 access server.



DIGI CM 48



Inside Out Networks je DIGIjevo podjetje, ki je vodilno v svetu profesionalnega USB povezovanja. Ponuja visoko zmogljive rešitve za povezovanje serijskih, paralelnih, USB naprav ter modemov na PCje, strežnike in klientske preko **USB vmestnika**. So idealna rešitev za POS terminale, industrijsko avtomatizacijo, kioske in mobilne naprave, torej za vsa okolja, v katerih je zanesljivost in integriteta podatkov nujno potrebna.

USB povezljivost

USB connectivity



DIGI EDGEPORT 2

Digi EdgePort (Serial to USB Adapter) je družina vmesnikov-adapterjev, ki povezujejo naprave (1,2,4,8,16,32) s serijskim priključkom na USB priključek. Lahko ga povežemo na USB priključek PC-ja ali strežnika, ki ima funkcijo strežnika naprav. Z USB adapterjem lahko nadomestimo rešitev, ki zahteva vgradnjo multiport serijskih kartic v strežnik in se tako izognemo poseganju v strežnik. Strežnik preko USB adapterja izvaja upravljanje in nadzor priključenih naprav in lahko izvaja funkcijo vmesnika (Gateway) povezave z Ethernet omrežjem.



ANYWHERE USB 5

Anywhere USB je strežnik naprav (Gateway), ki povezuje do 5 naprav s USB priključki na Ethernet IP omrežje (USB over IP). Na ta način lahko učinkovito odpravimo omejitev dolžine USB kabla (5m) in naprave z USB priključki povežemo s centralno enoto (računalnikom) na večje razdalje. Napajanje preko USB priključka.



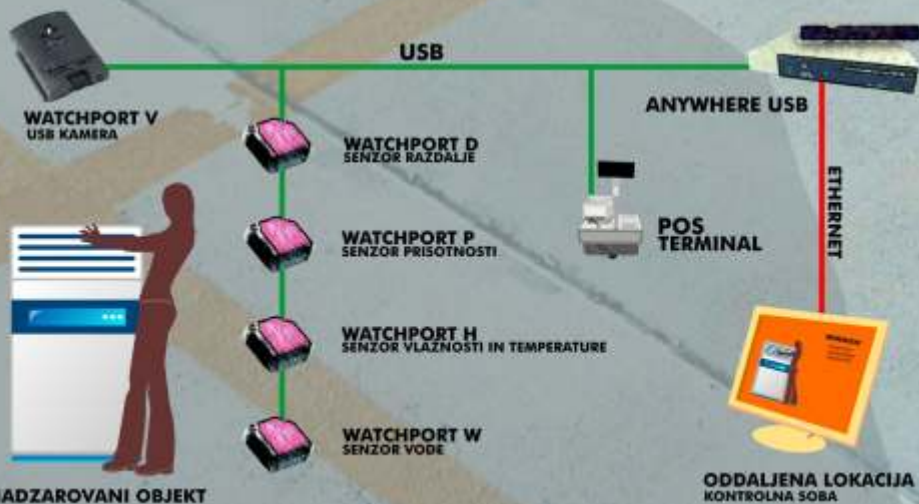
WATCHPORT V

Watchport/V je zelo sposobna in občutljiva USB digitalna industrijska video kamera z vgrajenim programskim detektorjem gibanja. Uporabna je za daljinski nadzor in zaščito prostorov. Opozorila se posredujejo zvočno preko telefona in slikovno preko elektronske pošte. Napajanje preko USB priključka

prikaz povezave in upravljanja USB senzorjev, kamere in POS terminala na Ethernet preko Anywhere USB

WATCHPORT X

Watchport/X senzorji je družina senzorjev temperature (T), relativne vlage (H), prisotnosti (P-proximity), vode (W), razdalje (D) s standardnim USB priključkom. Omogoča daljinski nadzor temperature, vlage, vode in prisotnosti oseb v prostorih in napravah. Senzor ima 2 m dolg priključni kabel, opcijno do 150 m. Priključni se na nadzorni sistem (računalnik). Priložena programska oprema omogoča avtomatsko generiranje opozoril preko telefona in elektronske pošte. Napajanje preko USB priključka



NADZAROVANI OBJEKT

ODDALJENA LOKACIJA KONTROLNA SOBA

MultiPort kartice

Multiport Serial Card

Digi AccelePort (Multiport Serial Card) je družina multiport serijskih kartic (2,4,8,16,128,256 port). To so visoko profesionalne kartice, ki omogočajo žično povezovanje naprav s serijskim priključkom na centralno napravo - strežnik naprav (lahko PC ali strežnik) v katero se vgradijo. Kartice ponujajo: najvišje standarde podpore operacijskim sistemom, velike kapacitete serijskih portov, visoke I/O zmogljivosti, dolge prenosne razdalje, neomejeno prilagodljivost zahtevam okolja in enostavno nadgradljivost. Strežnik naprav izvaja funkcije nadzora in upravljanja priključenih naprav in funkcijo vmesnika (Gateway) za povezovanje v Ethernet IP omrežje.



ACCELEPORT 8