

Wireless Gateway 9150



LEISTUNGSMERKMALE

- Optional zwei Funkmodule in verschiedenen Funktechnologien und Kombinationen.
- Durch das WEB-gestützte Systemmanagement kann der 9150 über einen Web-Browser konfiguriert oder die Software über ein LAN aktualisiert werden.
- Der 9150 unterstützt verbesserte Online-Diagnoseverfahren über Telnet oder eine serielle Konsole.
- Durch die kombinierte Access Point und Base Station – Funktionalität bietet der 9150 höchste Flexibilität im Hinblick auf den Einsatz drahtloser Backbones und verfügt über eine Vielzahl von Anbindungsoptionen.
- Die Mini-Controller-Leistungen für Thin Client-Geräte umfassen Emulationen für ANSI, 5250 und 3274.
- Im Funkmodus 802.11b wird durch die Option zweier Funksysteme und doppelter Kanalsoptionen eine breite Netzabdeckung gewährleistet.

LEISTUNG UND FLEXIBILITÄT IN EINEM GERÄT

LEISTUNGSSTARK, SCHNELL UND FLEXIBEL

Wenn Sie online aktuelle Daten über weite Entfernungen übertragen müssen, ist es von Vorteil, flexibel zwischen Funksystemen auswählen zu können, die für die spezielle Situation und spezifischen Anwendungen in Ihrem Unternehmen die beste Leistung erzielen. Der Teklogix Wireless Gateway 9150 bietet Ihnen diese Flexibilität. Denn Sie können die Funkfrequenztechnologien und Standards auswählen und kombinieren, die für Ihre Anwendungen am besten geeignet sind: IEEE 802.11 2,4 GHz für hohe Transaktionsraten an räumlich begrenzteren Standorten oder das optimierte Schmalband für größere Flächenabdeckungen. Das Gerät wurde speziell für die anspruchsvollen Kommunikationsanforderungen im Fertigungs-, Lagerhaltungs-, Distributions- und Logistikbereich entwickelt. Während Ihre mobilen Mitarbeiter frei ihren Standort wechseln können, wird ein zuverlässiger und unterbrechungsfreier Funkkontakt mit schnellsten Antwortzeiten gewährleistet. Ob Sie den Teklogix Wireless Gateway 9150 als Access Point oder als Base Station konfigurieren - er bietet Ihnen eine innovative Datenfunklösung, die zukünftige Erweiterungen Ihres Systems zulässt und gleichzeitig eine Umstellung auf kommende drahtlose Funkstandards unterstützt.



9150 Wireless Gateway

TECHNISCHE DATEN

PROZESSOR UND SPEICHER

- Mikroprozessor: Power PC 860DC, 40 MHz Prozessor
- Flash: 2 MB Flash ROM
- RAM: 16 MB DRAM

DRAHTLOSE DATENFUNKOPTIONEN

- Funkmodul Lucent WaveLAN IEEE 802.11b 2,4 GHz - Direct Sequence
Übertragungsleistung: 32 mW
Frequenz: 2.4 bis 2.4835 GHz
Datendurchsatz: 11, 5.5, 2.1 Mbit/s
Kanäle: 11 (FCC), 13 (ETSI), 4 (FR), 1 (JP), 2 (SP)
- TRX7370 optimiertes Schmalband
Übertragungsleistung: Nordamerika 2 Watt; international 0.1 bis 2 Watt
Frequenz: 403 – 512 MHz
Datendurchsatz: 9.6 oder 19.2 Kbps
Kanäle: 20
- Funkmodul Proxim 900 MHz - Breitband (Direct Sequence)
Übertragungsleistung: 0.25 Watt (FCC); 1 Watt (nicht FCC)
Frequenz: 902-928 MHz
Datendurchsatz: 122 Kbit/s, nur WLAN
Kanäle: 7

NETZWERK-CONTROLLER/HOSTRECHNER SCHNITTSTELLEN

- LAN-Schnittstellen
Ethernet: 10 BASE 5 (dickes Koaxialkabel), 10 BASE 2 (dünnes Koaxialkabel), 10 BASE -T (Twisted Pair, 10 MB), 100 BASE-T * (Twisted Pair, 100 MB) * erhältlich ab Mitte 2001
Token Ring: PCMCIA-Standardkarte, Typ II, 4MB oder 16MB
Leistungstreiberoptionen: RS232 oder Stromschleife

DIAGNOSESCHNITTSTELLE FÜR TERMINALS

- Unterstützt optionale Terminal-Konsole (ANSI), direkt oder über Modem
- SNMP "GET"-Support
- TELNET an Konsole

VERSCHLÜSSELUNG

- PC-Karte Silver: Wired Equivalent Privacy (WEP) über 64-Bit-Schlüssel
- PC-Karte Gold: optimierte Sicherheit über einen 128-Bit-Schlüssel mit RC4-Verschlüsselung

KOMPATIBILITÄT

- ORINOCO PC-Karte, kompatibel mit High Speed IEEE 802.11b-Systemen anderer Hersteller
- Die ORINOCO-Funkkarte erfüllt vollständig die WECA-Vorschriften für Wi-Fi.

ERWEITERUNG VON PC-KARTEN

- Eine Karte des Typs II (extern)
- Eine Karte des Typs II (intern)

EIN WORT ÜBER PSION TEKLOGIX

Pision Teklogix entwickelt und vertreibt mobile Computerlösungen für Industrie- und Dienstleistungsunternehmen. Datenfunksysteme von Pision Teklogix sind weltweit an über 10.000 Standorten installiert und bieten mobilen Mitarbeitern jederzeit und von jedem beliebigen Standort aus Zugang zu den IT-Systemen Ihrer Unternehmen. Als größter Unternehmensbereich der Unternehmensgruppe Pision PLC spielt Pision Teklogix eine Schlüsselrolle für die Unternehmensvision seines Mutterunternehmens bei der Entwicklung neuer Möglichkeiten für den Zugriff auf mobile Daten und das mobile Internet. Pision Teklogix verfügt über 43 Vertriebs- und Support-Stellen und wird darüber hinaus weltweit von 95 unabhängigen Vertretern repräsentiert.

VERBESSERTETE SYSTEMEIGENSCHAFTEN

- Konfigurierbar über WEB-Browser
- Filterung von Datenpaketen aus dem Netzwerk
- Flash-Update über Netzwerk
- SNMP MIB-II-Unterstützung

ANTENNENOPTIONEN

- Alle 9150 Standardantennen für Schmalband (403-512 MHz) und Breitband (900 MHz) sind erhältlich
- Rundstrahlantenne, 6 dBd (nur 2,4 GHz)
- Richtantenne, 5,5 dBd (nur 2,4 GHz)
- Dipolantenne, 0 dBd (mit Schraubgewinde, nur 2,4 GHz)
- Antennenersatz für 2,4 GHz

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

- Gehäuse: Bayer Makroblend EL-700 (PC/PET-Gemisch), schwarz, Struktur MT-11030 oder gleichwertig

Abmessungen:
Nominal: 36,3 cm (H) x 26,2 cm (B) x 7,4 cm (T)
Maximum: 36,8 cm (H) x 26,7 cm (B) x 7,6 cm (T)
Gewicht:
Nominal: 2,9 kg
Maximum: 3,2 kg

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

- Temperatur:
Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C
Lagertemperatur: -40°C bis 70°C
- Rel. Luftfeuchtigkeit: 10 - 90%, nicht kondensierend
- Nässe/Staub: erfüllt IEC 529, IP42

DATENFLUSSKONTROLLE

- Bei allen 2,4 GHz - Systemen über das 802.11b-Protokoll
- Fehlererkennung über zyklische Redundanzkontrolle 16 Bit (CRC-16), positive Bestätigung und Korrektur durch automatische Neuübertragung

STROMVERSORGUNG

- Eingangsspannung: 100 - 240 VAC
- Frequenz: 50/60 Hz
- Strom: 1.0 A

GENEHMIGUNGEN (ELEKTRISCHE SICHERHEIT)

- CSA/NRTL, TÜV und CE

GENEHMIGUNGSVERFAHREN

- FCC, Teil 15, Abschnitt B, Klasse B

*Technische Änderungen vorbehalten.