

SITEMANAGER 11xx/33xx-SERIE



Sicherer Fernzugriff und Datenerfassung in einem Gerät gebündelt

SiteManager ist ein sicherheitszertifiziertes IIoT-Edge-Gateway aus dem Secomea Industrial Communications Solution-Programm, das einheitlichen, unterbrechungsfreien und sicheren Fernzugriff auf industrielle Anlagen und Geräte ermöglicht.

Die SiteManager 11xx/33xx-Serie ist ein robustes, auf DIN-Schienen montierbares, industrielles Gateway, das in Bedienfelder von Maschinen installiert wird, um den Fernzugriff für die Wartung von industriellen Anlagen und Geräten auf Abruf und in Echtzeit zu ermöglichen. Als weitere Funktion ermöglicht der SiteManager die Datenerfassung. Hierdurch können Wartungstechniker detaillierte Cloud-Analysen für die vorausschauende und präventive Wartung an angeschlossenen Anlagen und Geräten durchführen.

Einfache Konfiguration – Intuitive Nutzung

- Integrierter Konfigurationsassistent
- Konfiguration mit einem einfachen Klick
- DHCP-fähig
- Alarmübermittlung zwischen Geräten und Servern
- Sicherheitszertifiziert, integrierte Firewall
- Einzigartige, integrierte Funktion zur Fehlerbehebung

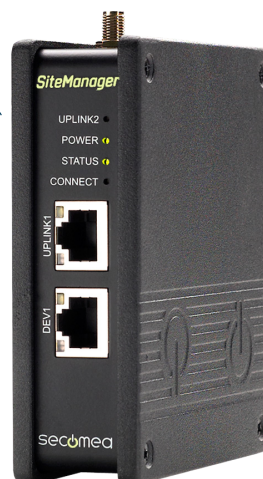
Architektur & wichtige Funktionen

Mehrere gleichzeitige Geräteverbindungen

Sie können bis zu 25 Geräte aller Arten von Industrieanlagen per Ethernet, seriell oder über USB-Schnittstellen mithilfe der geräteeigenen Protokolle (z. B. Modbus, PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP usw.) anschließen.

Firewall-freundlicher Internetzugang

Stellt den Zugang zum Internet durch die Firewall der vorhandenen kabelgebundenen Netzwerkinfrastruktur und kabellos über 4G/LTE Globales Mobilfunkmodem oder über Wi-Fi her.



SCADA-Tunneling-Setup per Drag & Drop

Die LogTunnel-Unterstützung bietet statische Tunnelverbindungen mit einem zentralen SCADA-System, das gleichzeitig mit anderen Diensten wie Zugriff auf Abruf und Datenerfassungsmodulen arbeitet.

Integriertes Datenerfassungsmodul

Datenerfassungsmodul, das Daten von Feldgeräten über Modbus, OPC UA, oder S7 erfasst, und überträgt relevante Daten in gängige Clouds wie Azure, AWS, EcoStruxure Machine Advisor, Secomea DCC usw.



Technische Daten

Elektrische Eigenschaften

- 536 Mhz ARM Cortex A5 CPU
- Eingang 12 – 24 V/DC, über Schraubklemmen
- Netzwerkschnittstellen: 2 x 10/100 Mbit Ethernet (1 x UPLINK, 1 x DEV,) – RJ45-Verbindung
- 1 x USB 2.0 volle Geschwindigkeit (Host)
- 1 x RS232 DB9 serielle Schnittstelle mit voller Datenflusssteuerung
- Stromaufnahme: max. 5 W ausschl. optionale USB-Geräte (mit insgesamt 8 W einschl. USB-Geräten ist zu rechnen)
- 2 x digitale Eingänge
- 1 x Ausgangsrelais (max. 0,5 A), 1 x digitaler Open-Drain-Ausgang (max. 0,2 A)
- Nur Modell 1139/3339: Integriertes Breitbandmodem mit externer SMA-Buchse mit Standardpolarität und Mini-SIM-Steckplatz
- Nur Modell 1149/3349: Integriertes Wi-Fi-Modul mit 2,4 GHz (802.11 b/g/n)-Unterstützung und externe "female RP-SMA" Stecker

Normenkonformität

- Europe: CE, RED
- Nordamerika: FCC 47 cfr Teilt 15, CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A), UL/cUL-geistet (Datei: #E358541, ITE 42P8), IEC CB zertifiziert (DK-30193-A2-UL)
- Japan: Giteki
- Australien: RCM
- Allgemeine: RoHS, REACH

4G Global Modem Daten (1139/3339)

(Einzelheiten zu regionalen 4G-US, 4G-EU, 4G-CH, 4G-JP Modellen finden Sie in der Secomea-Knowledgebase)

LTE Regionen:

Europe, North America, Asia, Australien
South America, Africa, APAC

LTE Bänder:

B1 (FDD 2100) IMT, B2 (FDD 1900) PCS
B3 (1800+) DCS, B4 (1700) AWS
B5 (850) CLR, US Korea etc. B7 (2600) IMT-E
B8 (900) E-GSM, B12 (700) US, B13 (700c) USMH,
LSMH US, B17 (700bc) USMH, LSMH US, B18 (800 or
850) Japan #4, B19 (800 or 850) Japan #5, B20 (800)
Digital Dividend, B25 (1900 G Block), B26 (850+)
Extended CLR, B28 (700 APT) APAC B34(TDD), B38
(TDD 2600) IMT-E, B39 (TDD 1900+) China, B40
(TDD 2300) China, B41 (TDD 2500) BRS/EBS, B66/
TDD)

WCDMA/UMTS Bänder:

B1 (2100) IMT, B2 (1900) PCS, B4 (1700) AWS-1
B5 (850) CLR, B6 (850) Japan #1, B8 (900) E-GSM
B19 (800) Japan

GPRS/EDGE Bänder:

B2(1900), B3(1800), B5(850), B8(900)

Modem Zertifizierungen / Anbieter *

US/Nordamerika: FCC, PTCRB, IC (AT&T, Rogers)
China: CCC, CTA, TA (NCC)
Australien: RCM
Europa: CE RED, GCF
Japan: Jate, Giteki, Telec (Via MVNO betreiber: NTT
Docomo, au/KDDI, Soft-bank.
Für den Anschluss an Direktabonnements für diese
Netzbetreiber benötigen Sie möglicherweise das
regionale 4G-JP-Modell)

Physikalische Eigenschaften

- Betriebstemperatur: -25 bis +60 °C
(-13 bis 140 °F) 5 bis 95% RH
Lagertemperatur: -40 bis +60 °C
(-40 bis 140 °F) 5 bis 95% RH
- Abmessungen ohne Verpackung:
- Höhe: 107 mm (4 1/5 Zoll)
- Breite: 32 mm (1 1/4 Zoll)
- Tiefe: 97 mm (3 4/5 Zoll)
- Gewicht: 500 g (17,63 Ounces)
- Metallgehäuse, IP20, DIN montierbar
- Betriebshöhe bis 2000m, Lagerhöhe bis 3000m
- 2 Jahre Garantie

Netzwerkfähigkeiten

- Wahl des Uplink (WAN)-Internetzugriffs:
- Ethernet,
- Nur Modell 1149/3349: Integriertes Wi-Fi in
Client-Modus
- Wi-Fi Client oder AP Modus per USB-Adapter
- Nur Modell 1139/3339: Integriertes Mobilfunk-
modem
- Mobilfunkmodem per USB-Adapter
(Nicht enthalten)
- Wahl des Uplink-IP-Zuweisungsmodus: DHCP-
Client, PPPoE-Client, manuell/statisch
- Telenet auf serielles Routing (rfc2217). Siemens
MPI/PPI wird über einen Adapter unterstützt
- DHCP-Server auf Geräte-LAN per Ethernet oder
als Zugriffspunkt über Wi-Fi
- USB-Port für Fernzugriff auf USB-fähige Geräte
(direkt oder über USB-Schnittstelle)
- Unterstützung für Fernzugriff über ein beliebiges
UDP/TCP-basiertes Protokoll einschl. Layer 2
- Secomea LogTunnel-Support zur einfachen Konfi-
guration einer SCADA-Infrastruktur zur
Fernprotokollierung

Überwachungs- und Protokollfunktionen

- Systemprotokoll mit System Watchdog
- Automatische Ereignisprotokollierung auf Gate-
Manager™
- Alarmbenachrichtigungen, erzeugt von
SiteManager oder GateManager und als E-Mail
oder SMS lokal oder zentralisiert vom
GateManager versendet
- Nur Modell 1139/3339: Bidirektionaler SMS-Gate-
way-Support über serielle AT-Kommandos und
UDP-/TCP-Script-Kommandos
- Erweiterte Funktionen zur Fehlerbehebung zur
automatischen Feststellung von Netzwerkkonflik-
ten und Konfigurationsproblemen

Konfiguration und Management

- Gerätestarter um einen einfachen ersten Kontakt
und eine einfache erste Verbindung mit GateMa-
nager™ zu ermöglichen
- Konfiguration und Wartung des SiteManager™
per Browser (HTTPS/SSL – lokal oder fern vom
GateManager™)
- Umfasst einen Setup-Assistent-Wizard zur
geführten Konfiguration über das Web-GUI
- Einfache Einrichtung mit vordefinierter
Konfiguration per USB-Stick
- Konfiguriertes Backup-Management (über
GateManager™), einschließlich geplante Backup
und schnellem Hardwareaustausch (kaltes
Backup)
- Konfiguration von Export und Import (XML)
- Vordefinierte Geräte-Agenten zur einfachen
Konfiguration des Zugriffs auf alle PCs, Webgeräte
und alle gängigen SP5 und HMI.
- Einzigartige Gerätescanfunktion zur automati-
schen Erkennung von IP und USB-Geräten und
Konfiguration per einfachem Klick

LED-Anzeige und I/O

- 4 LED zur Anzeige von Stromversorgung, Status,
kabellosem Uplink-Status und LinkManager-Ver-
bindung
- Digitaler Eingang zur Prüfung des Fernzugriffs
durch den Standortbetreiber
- Digitaler oder Relais-Ausgang zur Anzeige von
aktiven LinkManager-Verbindungen und des Ver-
bindungsstatus des GateManager
- Konfigurierbarer, digitaler Eingang zur benutzer-
definierten Auslösung von E-Mail-/SMS-Alarmen
- Ausgang zum benutzerdefinierten Umschalten
des SiteManager-GUI

Integriertes Datenerfassungsmodul DCM

Kollektorprotokolle (Ethernet)::

- Modbus, OPC UA, Siemens S7, http get (json, xml
etc.), Simulator

Datenserver (Cloud) -Protokolle:

- AWS, Azure, Schneider Machine Advisor, Cumu-
losity

Edge-Computing-Funktionen:

- Aggregationen (Durchschnitt, Max / Min,
Berechnung usw.),
- Ereignis ausgelöste Alarmer

"Store-and-forward" Speicherkapazität:

- 80 MB interner Flash

SiteManager-Modell	Integriertes 4G-Global	Integriertes Wi-Fi	Nr. der Geräteagenten	Artikelnummer
1129 / 3329	Nein	Nein	5 / 25	30209 / 30210
1139 / 3339	Ja	Nein	5 / 25	30243 / 30244
1149 / 3349	Nein	Ja	5 / 25	30102 / 30103

*Zertifizierung gilt nur für das embedded modem und trifft möglicherweise nicht zu in Kombination mit SiteManager.