SIEMENS

Datenblatt 6GK5711-0XC00-1AA0

Produkttyp-Bezeichnung	**SCALANCE WLC711 (RoW)**
Produktbeschreibung	Unterstützt Access Points SCALANCE W786C, W788C IWLAN Controller, SCALANCE WLC711, für 16 Access Points, erweiterb. auf 48 Access Points Redundant bis zu 96, Layer 3-Roaming; VoIP Support, Lastverteilung, internes Captive Portal, Länderzulassungen beachten! zum Betrieb außerhalb von Nordamerika und Japan



Eignung zur Verwendung	Basislizenz für 16 Access Points vorinstalliert, erweiterbar um bis zu 2 Capacity Upgrade License Key WLC-700
Übertragungsrate	
Übertragungsrate	
• bei Industrial Ethernet	10, 100, 1000 Mbit/s
Übertragungsrate / bei Industrial Ethernet	
• minimal	10 Mbit/s
• maximal	1000 Mbit/s
Schnittstellen	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
• für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	2
• für Spannungsversorgung	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	RJ45-Buchse
• für Spannungsversorgung	2-polige Klemmenverschraubung
Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung / 1	
• aus Klemmenblock	24 V
aufgenommener Strom	
• bei DC / bei 24 V / typisch	4 A
Verlustleistung [W]	
• bei DC / bei 24 V / typisch	20 W

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	5 ... 40 °C
• während Lagerung	-40 ... +60 °C
• während Transport	-40 ... +60 °C
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	95 %
Schutzart IP	IP20

Bauform, Maße und Gewichte

Breite	262 mm
Höhe	142 mm
Tiefe	47 mm
Nettogewicht	2 kg
Befestigungsart	Wandmontage durch mitgelieferte Schrankwinkel
• Wand-Montage	Ja

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

Produktfunktion	
• CLI	Ja
• Web-based Management	Ja
• MIB-Unterstützung	Ja
• WDS	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• Address Resolution Protocol (ARP)	Nein
• ICMP	Ja
• Telnet	Ja
• HTTP	Ja
• HTTPS	Ja
• TFTP	Ja
• DCP	Nein
• LLDP	Nein

Produktfunktionen / Diagnose

Produktfunktion	
• SysLog	Ja
Protokoll / wird unterstützt	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• SNMP v2	Ja
• SNMP v3	Ja
Produktfunktionen / VLAN	
Produktfunktion	
• Funktion VLAN bei IWLAN	Ja
Produktfunktionen / DHCP	
Produktfunktion	
• DHCP-Client	Nein
Produktfunktionen / Security	
Produktfunktion	
• IEEE 802.1X (Radius)	Ja
• NAT/NAPT	Nein
• Zugangsschutz nach IEEE802.11i	Ja
• WPA/WPA2	Ja
• TKIP/AES	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• SSH	Ja
Produktfunktionen / Uhrzeit	
Protokoll / wird unterstützt	
• NTP	Ja
• SNTP	Nein
• SIMATIC Time	Nein
Produktfunktionen / IWLAN Controller	
Anzahl unterstützter Access Points	
• bei Standardbetrieb mit einem IWLAN Controller	48
• bei Redundanzbetrieb mit zwei IWLAN Controllern	96
Anzahl unterstützter WLAN Clients / je IWLAN Controller	512
Anzahl der VNS-Segmente / je IWLAN Controller	8
Produktfunktion	
• des IWLAN Controllers	Im Auslieferungszustand mit Basislizenz sind 16 Access Points im Standardbetrieb und 32 Access Points im Redundanzbetrieb möglich. Mit Capacity Upgrade sind 48 Access Points im Standardbetrieb und 96 Access Points im Redundanzbetrieb möglich.
• Pre-Standard (CAPWAP)	Ja
• integrierte VLAN-VNS	Ja
• Auto-Erkennung neuer Access Points	Ja
• CDR/RADIUS accounting	Ja

© Copyright Siemens

• Dynamic Radio Management	Ja
Lastverteilungsfunktion	DRM (Dynamic Radio/ RF Management), Packet Fairness, Flexible Client Access (Airtime Fairness), Load Balancing, Band-Steering
Produktfunktion	
• VoIP QoS Mapping (DSCP/TCP-auf-WMM)	Ja
• VoIP-Roaming zwischen IP-Subnetzen	Ja
• VoIP-Roaming zwischen mehreren IWLAN Controllern	Ja
Backup-Funktion für IWLAN-Controller	Redundanzbetrieb mit zwei IWLAN Controllern (Mit vollem Capacity Upgrade für beide Controller können beide Controller mit je 48 Access Points betrieben werden. Beim Ausfall eines Controllers kann der verbleibende Controller 96 Access Points verwalten.)
Switching-Funktion	Traffic bridged at controller / traffic bridged locally at Wireless Access Point
Ausführung der Schnittstelle / für öffentlichen Netzwerkzugang	Internes Captive Portal (Web redirection)

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm	
• für Sicherheit / von CSA und UL	UL 60950-1 CSA C22.2 No. 60950-1, UL 508 CAN/CSA C22.2 Nr. 142
Eignungsnachweis	
• EG-Konformitätserklärung	Ja
• CE-Kennzeichnung	Ja
• C-Tick	Ja
• E1-Zulassung	Nein
• Bahnanwendung nach EN 50155	Nein
• NEMA4X	Nein
• Power-over-Ethernet gemäß IEEE802.3at bei Type 1 und IEEE802.3af	Nein
• Power-over-Ethernet gemäß IEEE802.3at bei Type 2	Nein
Standard für drahtlose Kommunikation	
• IEEE 802.11a	Ja
• IEEE 802.11b	Ja
• IEEE 802.11e	Ja
• IEEE 802.11g	Ja
• IEEE 802.11h	Ja
• IEEE 802.11i	Ja
• IEEE 802.11n	Ja
• IEEE 802.11ac	Nein
Funkzulassung	Die aktuelle Länderliste finden Sie unter: www.siemens.de/funkzulassungen

© Copyright Siemens

Zubehör

Zubehör	24 V DC Klemmenverschraubung und 2 Schrankwinkel im Lieferumfang enthalten

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
• zur Webseite: TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• zur Webseite: IWLAN	http://www.siemens.com/iwlan
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Information und Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• zur Webseite: Bilddatenbank	http://automation.siemens.com/bilddb
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

Securityhinweise

Securityhinweis	Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Lösungen, Maschinen, Geräten und/oder Netzwerken unterstützen. Sie sind wichtige Komponenten in einem ganzheitlichen Industrial Security-Konzept. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden unter diesem Gesichtspunkt ständig weiterentwickelt. Siemens empfiehlt, sich unbedingt regelmäßig über Produkt-Updates zu informieren. Für den sicheren Betrieb von Produkten und Lösungen von Siemens ist es erforderlich, geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Zellenschutzkonzept) zu ergreifen und jede Komponente in ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu integrieren, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Dabei sind auch eingesetzte Produkte von anderen Herstellern zu berücksichtigen. Weitergehende Informationen über Industrial Security finden Sie unter http://www.siemens.com/industrialsecurity. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, melden Sie sich für unseren produktspezifischen Newsletter an. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter http://support.automation.siemens.com. (V3.4)
letzte Änderung:	22.04.2017

© Copyright Siemens