



RUGGED 4G LTE
GATEWAY FOR UTILITY
APPLICATIONS



UTILITY COMMUNICATION HUB

Provides a 4G LTE connection to remote serial or IP-based utility and industrial devices

The Digi Utility Communication Hub gives utilities and energy service providers a secure, reliable 4G LTE connection for Distribution Automation and Metering applications.

Each hub contains a Digi TransPort® WR21, Digi's 3G/4G LTE enterprise router, with two Ethernet ports and a software-selectable RS-485 connection, housed in an IP66 polycarbonate enclosure. Within the enclosure, a battery provides backup power and an DIN rail and auxiliary power support 3rd party devices connected to the WR21.

The Utility Communication Hub is perfect for communicating with C&I meters and meter banks, recloser and switch

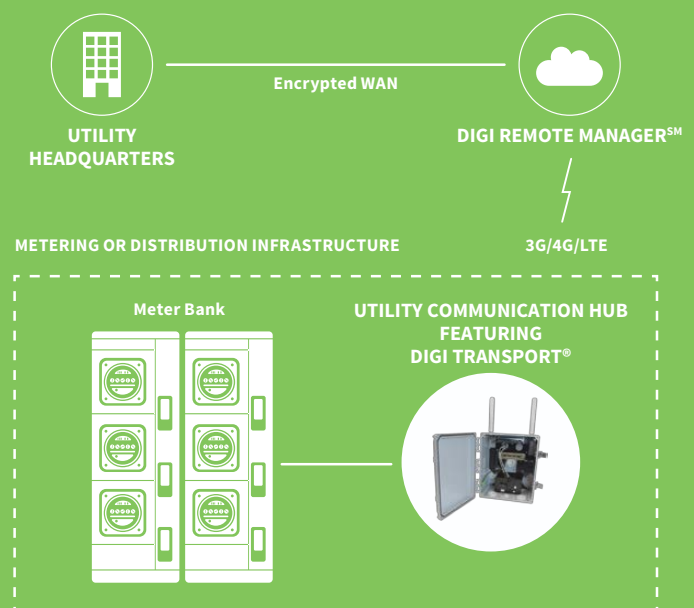
controllers, substation equipment, pressure stations, and other utility and industrial infrastructure assets.

Digi TransPort 4G LTE routers can communicate with any meter or controller with an Ethernet or serial port. Known compatibility with GE, Elster, Landis & Gyr, Schneider, Jemstar and Shark meters.

BENEFITS

- Software-defined multicarrier 4G LTE lets operators software select and change the cellular carrier
- Enterprise routing supports the encryption, logging and security features required for critical infrastructure compliance
- 2 Ethernet ports and software selectable RS-485 support a broad range of remote devices
- Rugged IP66 enclosure protects from the elements
- DIN rail and power support 3rd party equipment like dataloggers and meters
- Battery backup and 277 VAC power input support critical utility applications

APPLICATION EXAMPLE



RELATED PRODUCTS



Digi TransPort®
WR21



ConnectPort®
Gateways



Digi XLR
PRO™



Accessories



Digi Remote
ManagerSM

SPECIFICATIONS		DIGI UTILITY COMMUNICATIONS HUB	
ENCLOSURE SPECS			
ENCLOSURE		12 x 10 x 6 hinged box assembly; UV-resistant high-impact polycarbonate	
ENVIRONMENTAL RATING		IP66	
OUTSIDE DIMENSIONS (L X W X H)		11.94 in x 9.94 in x 6.23 in (30.33 cm x 25.25 cm x 15.82 cm)	
WEIGHT		15.25 lb (6.90 kg)	
SPECIFICATIONS		DIGI TRANSPORT® WR21	
GENERAL			
TARGET APPLICATION		Commercial and Industrial metering, substation network connectivity or serial telemetry requiring higher security	
MANAGEMENT		HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, SSL, SMTP, SNMP (v1/v2c/v3), SSH, Telnet and CLI for web management; Remote management via software tool (option); SMS management, Protocol analyzer, Ability to capture PCAP files for use with Wireshark	
SECURITY		RADIUS, TACACS+, SSL, SSLv2, SSLv3, FIPS 197, L2TP, (5 tunnels included - 50 max on WR41, 200 max on WR44.); IPSec with IKEv1, IKEv2, ISAKMP; DES, 3DES and AES up to 256-bit encryption; Simple Certificate Enrollment Protocol (SCEP) for X.509 certificates, Open VPN and PPTP; IPSec/PPP/L2TP VPN Server support; IP pass-through	
ROUTER/FIREWALL		Bridging, NAT/NAT-Traversal, NAPT forwarding; PPP, PPPoE, GRE; IP Routing Protocols: PPP, GRE, RIP (v1 & v2), OSPF, SRI, BGP; IP Failover: VRRP, VRRP+™; VLAN support; STP (Spanning Tree Protocol); Stateful inspection firewall with scripting; Modbus over UDP/TCP; DHCP; Dynamic DNS client compatible with BIND9/No-IP/DynDNS; Automatic failover/failback to second GSM network/Standby APN, Optional IPv6	
INTERFACES			
SERIAL		1 DB-9F RS-232/422/485	
ETHERNET		2 Ethernet ports	
BATTERY		SLA 1.5 Ah battery included, 20 minute runtime	
POWER INPUT		105-277 VAC	
INTERNAL MOUNTING OPTIONS		DIN rail with supplied power 24 VDC @ 350 mA (max), 6.25 in x 4.50 in (158.75 mm x 114.3 mm)	
ANTENNA TYPES		Cellular	
ENVIRONMENTAL			
OPERATING TEMPERATURE		-20° C to +55° C; -25° C to +70° C with reduced cellular performance Wi-Fi models: -5° C to +55° C; -10° C to +70° C with reduced performance	

PART NUMBERS		DESCRIPTION	
70002529		Digi TransPort WR21 - Utility Communication Hub	
70002530		Digi TransPort WR21 - Utility Communication Hub (International)	

DIGI SERVICE AND SUPPORT / You can purchase with confidence knowing that Digi is always available to serve you with expert technical support and our industry leading warranty. For detailed information visit www.digi.com/support.

© 1996-2016 Digi International Inc. All rights reserved.
All trademarks are the property of their respective owners.

91001463
D2/416

DIGI INTERNATIONAL WORLDWIDE HQ
877-912-3444 / 952-912-3444 / www.digi.com

DIGI INTERNATIONAL FRANCE
+33-1-55-61-98-98 / www.digi.fr

DIGI INTERNATIONAL JAPAN
+81-3-5428-0261 / www.digi-intl.co.jp

DIGI INTERNATIONAL SINGAPORE
+65-6213-5380

DIGI INTERNATIONAL CHINA
+86-21-50492199 / www.digi.com.cn



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А