



**INDIVIDUAL**  
COMPUTERS



**Nequester.  
Sie dürfen  
mehr erwarten.**

Die neue VoIP-Router Serie  
für Next Generation Networks



## NEQUESTER CLASSIC

### WAN, ein Interface aus:

- ▶ DOCSIS, EuroDOCSIS 2.0: Bis zu 43 MBit Downstream und 35,84 MBit Upstream
- ▶ ADSL2+: Bis zu 24 MBit Downstream und 3,5 MBit Upstream Annex B: 16/1 MBit
- ▶ Ethernet: WAN-Zugang über 10Base-Tx/100Base-Tx/1000Base-Tx

### Ethernet-Switch

- ▶ 4-Port Gbit Ethernet managed switch 10Base-Tx/100Base-Tx/1000Base-Tx
- ▶ 5 GBit Backbone
- ▶ IEEE802.3x flow control full-duplex und half-duplex backpressure, QoS Support mit vier Traffic-Klassen basierend auf IEEE802.1p, IPv4-TOS, sowie Mac-Adresse des Ziels
- ▶ IEEE802.1x security, Jumbo Frames, Auto-crossover, Auto-polarity, Auto-negotiation

### WLAN

- ▶ Günstige WLAN-Module nach Ihren Vorgaben halten Sie auf dem Stand der Technik. Wir empfehlen den Einsatz der neuesten 802.11n Technologie mit nur zwei Antennen für 300 MBit Performance. Sollten Sie eine kleinere Ausstattung wünschen, lassen Sie es uns wissen!
- ▶ Natürlich erfüllt die WLAN-Technologie die aktuellen Sicherheitsstandards. Per WPS-Konfiguration richten Sie auf Knopfdruck sehr einfach ein sicheres Netzwerk ein.

### Stromversorgung

- ▶ Steckernetzteil 12V DC, 1,5A

### ISDN

- ▶ bis zu vier unabhängige lokale ISDN-S0 Busse für den Einsatz in Büros oder für Familien. Die Anschlüsse entsprechen Euro-ISDN und sind im Gerät terminiert. Die Gerätespeisung bis zu 2,5W ermöglicht den Einsatz von Telefonen ohne eigenes Netzteil.
- ▶ ISDN-Features wie Makeln, Halten, Konferenz, werden durch einfache Tastenkombinationen eingeleitet. Status- und Fehlermeldungen können im Telefon eingespielt werden.
- ▶ Auf Wunsch auch ohne ISDN lieferbar.

### Analoge Telefone

- ▶ Zwei FXS-Ports (1x RJ11 und 1x TAE), Übertragung der caller ID, Konferenz, Makeln, Halten, interne Gespräche auch mit ISDN. Status- und Fehlermeldungen können im Telefon eingespielt werden. Bedienung konsistent mit ISDN-Telefonen. Auf Wunsch auch ohne analoge Anschlüsse lieferbar.

### Fax und Anrufbeantworter

- ▶ Automatische Erkennung von eingehendem Fax, Speicherung als PDF auf USB-Stick, sowie Versand per eMail. Fax auch via Web-Interface abrufbar, einfache Navigation aus der Anruferliste heraus.
- ▶ Bis zu zehn digitale Anrufbeantworter sind entweder über das Web-Interface, oder über angeschlossene Telefone abrufbar. Optional Versand per eMail. Die Benutzerverwaltung stellt dabei Datenschutz sicher: Nachrichten und Faxe sind nur für legitimierte Benutzergruppen abrufbar.

### USB

- ▶ USB 2.0 High-speed host, 480MBit für NAS-Funktion: Festplatte oder USB-Stick sind im Intranet für angeschlossene Computer sichtbar (CIFS, Windows-Netzwerkumgebung), unterstützt IPP-fähige Drucker

### Telefonanlage, VoIP

- ▶ Interne Gespräche ohne Internet-Zugang. Amtsholung spontan oder manuell. Zuordnung von Telefonen, Durchwahlen und Telefonnummern mit einfachem, grafischem Interface. Bis zu zehn SIP-accounts, SIP nach RFC3261

### Web-Interface

- ▶ Mehrsprachiges Web-Interface, kompatibel mit IE7, Safari, Firefox, Opera, Chrome
- ▶ Automatische Einstellung der Sprache anhand der Einstellung im Browser; verfügbare Sprachen Deutsch, Englisch, Spanisch, Italienisch; weitere Sprachen auf Anfrage
- ▶ Einfachste Einrichtung von Port-Forwarding (z.B. für online-Spiele) über Computernamen und voreingestellte Werte. Plausibilitätsprüfung aller Eingaben reduziert Fehlermöglichkeiten.

## NEQUESTER PLUS

### WAN, ein Interface aus:

- ▶ DOCSIS, EuroDOCSIS 3.0: Bis zu 320 Mbps Downstream und 160 Mbps Upstream (rückwärtskompatibel mit DOCSIS 2.0 und DOCSIS 1.1)
- ▶ VDSL2: Bis zu 100 MBit Downstream und 50 MBit Upstream (rückwärtskompatibel mit ADSL2+ und ADSL)
- ▶ optischer WAN-Zugang auf Anfrage, Traffic-Zählung im Gerät möglich

### Ethernet-Switch

- ▶ 4-Port Gbit Ethernet managed switch 10Base-Tx/100Base-Tx/1000Base-Tx
- ▶ 5 GBit Backbone
- ▶ IEEE802.3x flow control full-duplex und half-duplex backpressure, QoS Support mit vier Traffic-Klassen basierend auf IEEE802.1p, IPv4-TOS, sowie Mac-Adresse des Ziels
- ▶ IEEE802.1x security, Jumbo Frames, Auto-crossover, Auto-polarity, Auto-negotiation

### WLAN

- ▶ Günstige WLAN-Module nach Ihren Vorgaben halten Sie auf dem Stand der Technik. Wir empfehlen den Einsatz der neuesten 802.11n Technologie mit nur zwei Antennen für 300 MBit Performance. Optional auch 2.4 GHz/5 GHz bridging möglich.
- ▶ Natürlich erfüllt die WLAN-Technologie die aktuellen Sicherheitsstandards. Per WPS-Konfiguration richten Sie auf Knopfdruck sehr einfach ein sicheres Netzwerk ein.

### Stromversorgung

- ▶ Steckernetzteil 12V DC, 2A

### ISDN

- ▶ bis zu vier unabhängige lokale ISDN-S0 Busse für den Einsatz in Büros oder für Familien. Die Anschlüsse entsprechen Euro-ISDN und sind im Gerät terminiert. Die Gerätespeisung bis zu 2,5W ermöglicht den Einsatz von Telefonen ohne eigenes Netzteil.
- ▶ ISDN-Features wie Makeln, Halten, Konferenz, werden durch einfache Tastenkombinationen eingeleitet. Status- und Fehlermeldungen können im Telefon eingespielt werden.
- ▶ Auf Wunsch auch ohne ISDN lieferbar.

### Analoge Telefone

- ▶ Zwei FXS-Ports (1x RJ11 und 1x TAE), Übertragung der caller ID, Konferenz, Makeln, Halten, interne Gespräche auch mit ISDN. Status- und Fehlermeldungen können im Telefon eingespielt werden. Bedienung konsistent mit ISDN-Telefonen. Auf Wunsch auch ohne analoge Anschlüsse lieferbar.

### Fax und Anrufbeantworter

- ▶ Automatische Erkennung von eingehendem Fax, Speicherung als PDF auf USB-Stick, sowie Versand per eMail. Fax auch via Web-Interface abrufbar, einfache Navigation aus der Anruferliste heraus.
- ▶ Bis zu zehn digitale Anrufbeantworter sind entweder über das Web-Interface, oder über angeschlossene Telefone abrufbar. Optional Versand per eMail. Die Benutzerverwaltung stellt dabei Datenschutz sicher: Nachrichten und Faxe sind nur für legitimierte Benutzergruppen abrufbar.

### USB

- ▶ USB 2.0 High-speed host, 480MBit für NAS-Funktion: Festplatte oder USB-Stick sind im Intranet für angeschlossene Computer sichtbar (CIFS, Windows-Netzwerkumgebung), unterstützt IPP-fähige Drucker

### Telefonanlage, VoIP

- ▶ Interne Gespräche ohne Internet-Zugang. Amtsholung spontan oder manuell. Zuordnung von Telefonen, Durchwahlen und Telefonnummern mit einfachem, grafischem Interface. Bis zu zehn SIP-accounts, SIP nach RFC3261

### Web-Interface

- ▶ Mehrsprachiges Web-Interface, kompatibel mit IE7 oder höher, Safari, Firefox, Opera, Chrome
- ▶ Automatische Einstellung der Sprache anhand der Einstellung im Browser; verfügbare Sprachen Deutsch, Englisch, Spanisch, Italienisch; weitere Sprachen auf Anfrage
- ▶ Einfachste Einrichtung von Port-Forwarding (z.B. für online-Spiele) über Computernamen und voreingestellte Werte. Plausibilitätsprüfung aller Eingaben reduziert Fehlermöglichkeiten.

Deutsche Ingenieursleistung kombiniert mit mehr als zehn Jahren Erfahrung in der Produktion von Breitband-Zugangsgeräten – das Rezept für eine kompromisslose Produktreihe, die in jedem Detail etwas Besonderes ist. CastleNet (Taiwan) und Individual Computers (Deutschland) revolutionieren gemeinsam den Markt für Breitband-Zugangsgeräte mit einer Kombination von Funktionen, die in dieser Form bislang nicht in einem Gehäuse zu haben war.

Trotz herausragender Leistung in jedem Detail besticht die neue Serie von VoIP-Gateways durch äußerst konkurrenzfähige Preise. Der modulare Aufbau erlaubt es, Ihnen bereits in kleinen Stückzahlen ein maßgeschneidertes Produkt zu liefern, das nur die Funktionen hat, die Sie für Ihren Anwendungsfall benötigen. Die nebenstehenden Daten beschreiben die Vollausstattung, aus der Sie wählen können. Sprechen Sie uns an!

Im Classic-Gehäuse können wir Ihnen drei Alternativen für den WAN-Zugang bieten: DOCSIS2.0, ADSL2+ oder eine Variante ganz ohne WAN-Modem, die den WAN-Zugang über GBit Ethernet löst (z.B. für Fiber-to-the-building Anwendungen).

Im Plus-Gehäuse bietet Nequester die WAN-Geschwindigkeiten der nächsten Generation: DOCSIS3.0 oder VDSL2. Der etwas höhere Stromverbrauch dieser Techniken macht auch ein größeres Gehäuse notwendig, das zuverlässig mehr Wärme abführen kann. Selbstverständlich gehen alle Nequester-Modelle verantwortungsvoll mit Energie um: Die strengen Standby-Verbrauchswerte die ab 2011 im European Code of Conduct gefordert sind, werden spielend erfüllt.

Exemplarisch sehen Sie auf dem Bild ein mattschwarzes Gehäuse. Nequester kann in allen Belangen auf Ihr Unternehmen angepasst werden: Ihr Logo im Web-Interface, das Gehäuse in Ihrer Farbe, sogar die Verpackung und das Handbuch in Ihrem Corporate Design.

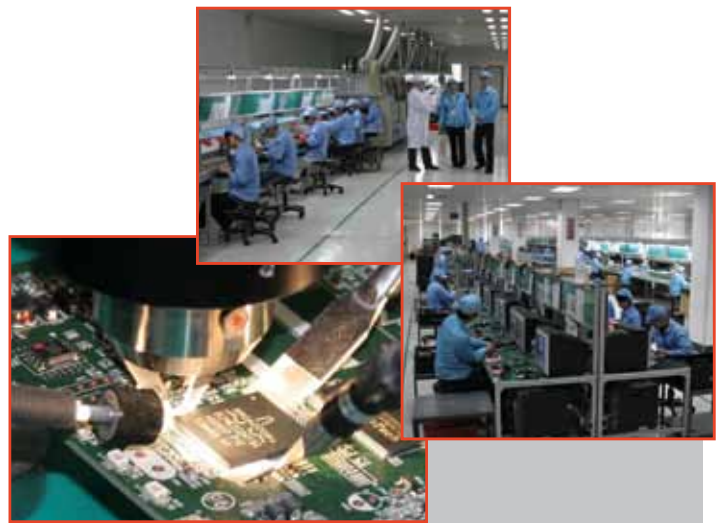
Auf Wunsch werden die Gehäuse auch chlorfrei hergestellt.



# Hoher Standard

CastleNet Technology Inc.  
Büro Deutschland  
Erik Bott  
Hainbergstr. 55  
36100 Petersberg  
Tel.: 0661 / 29 15 688  
Fax: 0661 / 29 15 689  
E-Mail: erik.bott@castlnet.com.tw  
<http://www.castlnet.com.tw>

Individual Computers  
Jens Schönfeld GmbH  
Im Zemmer 6  
52152 Woffelsbach  
E-Mail: jens@icomp.de  
<http://www.icomp.de>



## Unsere Möglichkeiten

CastleNet verfügt über eine eigene Produktionsstätte in Kunshan, westlich von Shanghai. Am Gebäude können Übersee-Container beladen werden. Die günstige Verkehrsanbindung an Flughafen und Seehafen sichert reibungslosen Ablauf der Logistik.

Modernste Maschinen und speziell ausgebildete Fachkräfte bürgen für Qualität nach höchsten Standards. Eingehende Materialien werden grundsätzlich auf Konformität zur Europäischen RoHS-Richtlinie geprüft. Große, begehbare Klimakammern erlauben den lückenlosen Test jedes einzelnen Gerätes unter niedrigsten Bedingungen – dies ist nur ein Glied der ISO-zertifizierten Kette zur Qualitätssicherung.

Die Arbeitsbedingungen in der Produktion sind hervorragend: Jeder Arbeitsplatz bietet Bedingungen nach westeuropäischen Standards. Gute Lichtverhältnisse und Luftabsaugung an gefährdeten Plätzen sorgen für bleibende Gesundheit der Angestellten. Gerne laden wir Sie zur Besichtigung der Produktionsstätte ein.