

# Cable!vision

Europe

Businessmagazin für Breitband, IPTV, Kabel und Satellit

| Wirtschaftlichkeit parallelen  
Glasfaserausbaus

## 5G Rollout über HFC

Ethernet-Konnektivität  
der nächsten Generation  
mit Virtual Segmentation™



info@technetix.com · technetix.com · +31 318 585959

**technetix** | 1990 X 2020  
30 YEARS OF INNOVATION

© Copyright 2020 Technetix Group Limited. All rights reserved. Technetix, the Technetix logo and certain other marks and logos are trade marks or registered trade marks of Technetix Group Limited in the UK and certain other countries. Other brand and company names are trade marks of their respective owners. Technetix protects its technology and designs by registering patents, trade marks and designs in United States, Europe and certain other countries.

| 5G: Herausforderungen und  
neue Geschäftsmodelle

| Neue Installer-App für  
Netzwerkbetreiber

| Der neue Standard  
Wi-Fi 6

DELTA Electronics

# ScanApp – die Installer App

Mit ScanApp hat DELTA Electronics ein Tool für die Netzbetreiber am Start, das alle Installationen im Feld effizient, lücken- und papierlos dokumentiert. OPEX-Reduktion und eine gesicherte Datenerfassung der installierten Geräte stehen hier im Vordergrund.

ScanApp ist eine Client-Server-Anwendung und intuitiv bedienbar. Die Client-Anwendung für Smartphone oder Tablet ist in dem jeweiligen App-Store für Android und iOS kostenfrei zu finden.

Netzbetreiber oder auch Installationsunternehmen können die Server-Software auf einem eigenen Server betreiben oder über einen externen Provider hosten lassen. Wird eine externe Lösung angestrebt, kann die DCT DELTA AG beraten und die Einrichtung und Installation im Auftrag übernehmen.

Die ScanApp Basis-Lizenz inkludiert bereits 500 Teilnehmer – bei Bedarf werden Upgrades durch einfaches Einspielen von Lizenz-Keys ermöglicht. Für Netzbetreiber mit eigenem Server (Linux-OS) können auch temporäre Testinstallationen und -lizenzen zur Verfügung gestellt werden.

## Inventarisierung im Feld

Grundgedanke bei der Entwicklung von ScanApp war, bei der Installation im Feld einerseits den Aufwand für Dokumentation und Inventarisierung zu reduzieren und andererseits mehr Sicherheit bei der Datenerhebung zu schaffen.

Mit dem Scan des QR-Codes des verbauten Geräts stehen automatisch Seriennummer und Typ zur Verfügung und gleichzeitig werden Ort, Zeit und verbundene Upstream-Devices (übergeordnete Geräte) protokolliert. Um die Dokumentation zu komplettieren, können zusätzlich Fotos und Dokumente auf den Backend-Server hochgeladen werden.

Dazu reicht ein Standard-Smartphone aus:

- QR-Code des Nodes oder Verstärkers einscannen

- Automatische Ermittlung der Koordinaten am Installations-Ort mittels GPS
- Anzeige der Netzwerk-Topologie und des Signal-Pfads
- Zum jeweiligen Gerät kann ein Bild und Abnahmeprotokoll hinterlegt werden

- In der Tabellenübersicht werden alle installierten Geräte aufgelistet

Sobald der Service-Techniker online ist, wird automatisch die Datenbank mit sämtlichen Gerätedaten befüllt und aktualisiert. Damit ist eine lückenlose und transparente Inventarisierung der installierten Basis möglich: Alle Daten, die bei der Installation automatisiert mit ScanApp erhoben werden, stehen später für Support- und Maintenance-Zwecke zur Verfügung.

Dies funktioniert nicht nur mit Geräten von DELTA Electronics, sondern auch



Die ScanApp macht es möglich, alle Informationen der installierten Geräte zu konsolidieren und diese zu inventarisieren

mit Geräten anderer Hersteller – entweder über händische Eingabe oder spezielle Ergänzung des Bar- oder QR-Codes. Wird zusätzlich FOSTRA-F eingesetzt, so kann über ScanApp diese Information hinzugefügt werden und auch gleichzeitig die Erreichbarkeit des FOSTRA-F Modules vom zugehörigen Headend-Controller (HEC) überprüft werden (die FOSTRA-F Module müssen in der HEC-DB bereits eingetragen sein).

### Berechtigungskonzept

Neben der reinen Funktionalität als Tool im Feldeinsatz beinhaltet das ScanApp Client-/Server-System die Nutzer-Verwaltung mit gestaffelten Rechten für Lese-, Schreib-, Löschen- und Änderungszugriff, um dedizierte Rollenprofile realisieren zu können.

### Auswertungen

Wie viele Nodes wurden in einem definierten Zeitraum installiert? Ein Klick und ScanApp listet alle installierten Geräte auf und markiert sie in der Netzwerk-Topologie. Als Reporting Tool erlaubt ScanApp das Setzen von Filtern, sei es um Aufschluss über zeitliche Ereignisse oder aber Informationen über die installierten Geräte (Nodes aktiv/passiv, Verstärker, CPE und Controller) zu bekommen.

### Fazit

Die ScanApp vpm DELTA Electronics ist ein übersichtliches Tool für die Installationsunterstützung vor Ort. Sie macht es Netzwerkbetreiber möglich, einfach, schnell und übersichtlich alle Informationen der installierten Geräte zu konsolidieren und diese zu inventarisieren.

Außerdem lässt sich mit ScanApp bereits bei der Inbetriebnahme Zeit und Geld sparen: ScanApp unterstützt sowohl die Logistik als auch während des Betriebs, um immer den aktuellen Überblick über die verbaute Infrastruktur zu behalten. Damit reduziert ScanApp nicht nur OPEX Kosten, sondern auch den Zeitaufwand bei Service-Einsätzen und minimiert die sogenannten „Truck-rolls“.

ScanApp ist bei verschiedenen Kunden bereits produktiv im Einsatz. Die DCT DELTA AG bietet nach Rücksprache einen kostenlosen Testzugang zum Demoserver an (Authentifizierung notwendig) und unterstützt bei Rückfragen. ■



DELTA Electronics

+45 7010 0033

info@dct-delta.com

www.dct-delta.de