



Bildquellenadapter:
für Gerät / Schnittstelle:
von Hersteller:

Version:
Version:

Geräteart

- Digitaler Videorekorder Netzwerkkamera Video Management System (VMS)
 Netzwerkrekorder (NVR) Videoencoder
 auf PC-Basis als Appliance VaaS (hosted Video)

EBÜS-Integration mittels

- Standard-Browser mit Plugin: signiert? Ja Nein Version: Lizenzkosten: €
 Remote Client Software: signiert? Ja Nein Version: Lizenzkosten: €
 SDK/API: Version: Lizenzkosten: €
 HTTP HTTPS Wiedergabe-Software kann durch Kopieren installiert werden
 RTSP FTP Wiedergabe-Software muss separat installiert werden
 Der Installationspfad der Wiedergabe-Software ist frei wählbar
 Fenster der Wiedergabe-Software können frei verschoben werden
 Getestet unter
 Windows 7 Pro - 64bit Windows 11 Pro Version
 Windows 10 Pro Version Windows 11 Pro Version

Netzwerk-Anbindung über

- TCP/IP UDP/IP Ports ausgehend: eingehend:
 Gezielte Fehlermeldung, wenn die Bildquelle netzwerkmäßig nicht zu erreichen ist
 Fehlermeldung bei Unterbrechung der Verbindung zur Bildquelle während einer Aufschaltung

Zeitsynchronisation mittels

- NTP DCF77 automatische / manuelle Synchronisation bei Aufschaltung
 Bildquelle arbeitet mit UTC lokaler Zeit Zeitabweichung empfangener Bilder: s

Authentifizierung: Zugang kann mit Benutzernamen und Passwörtern geschützt werden

- Gezielte Fehlermeldung bei Verbindungsversuch mit ungültigen Authentifizierungsdaten

Livebildaufschaltung mit für EBÜS auslesbarem Zeitstempel Genauigkeit: ms

Aufschaltzeit: s Abschaltzeit: s Auflösung und Farben mit Testtafel geprüft
 Anzahl Streams, die diese Bildquelle parallel liefern kann: (getestet mit x-fach MultiView)

Unterstützte Auflösungen und Bildfrequenzen:

normal:	x	Pixel @	fps	Führt eine kleinere Auflösung zu einer
klein:	x	Pixel @	fps	geringeren Netzwerklast? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
groß:	x	Pixel @	fps	

- Anzeige einer in der Bildquelle konfigurierten Senderkennung
 Aufschaltung auch bei schwacher Beleuchtung möglich

Kamera-Auswahl

Max. Anzahl umschaltbarer Kameras: Umschaltzeit: s

- Übernahme der Kameranamen von der Bildquelle
 Kameranamen können den angezeigten Bildern eindeutig zugeordnet werden

Splitdarstellungen: Einzelbild Quadsplit (2x2) Multisplit

PTZ-Steuerung Verfügbarkeit der PTZ Funktionen pro Kamera wird korrekt angezeigt Ja Nein

Schwenken/Neigen/Zoomen kontinuierlich nur in Einzelschritten möglich

Pan/Tilt Zoom +/- Focus +/- Iris +/- Auto Focus Auto Iris

Steuerung durch Schaltflächen Tastatur Mausclick ins Videobild Joystick

PTZ Geschwindigkeit ist konfigurierbar wirksam dynamisch praktikabel

Max. Anzahl Preset Positionen: Übernahme der Presetnamen von der Bildquelle

Sonderfunktionen: Setzen von Presetpositionen in EBÜS_Config

Fernwirken / Telemetrie direkt an der Bildquelle an externer I/O-Box

Schaltausgänge (z.B. Relais), die von EBÜS gesteuert werden können

Signaleingänge (z.B. TTL), deren Zustand von EBÜS angezeigt werden kann

Schaltausgänge können nur getoggelt gezielt an/aus-geschaltet werden

Zustand der Schaltausgänge wird zurückgemeldet und auf den Schaltflächen S1-S8 angezeigt

Beschriftung der Schaltausgänge wird zurückgemeldet und auf den Schaltflächen angezeigt

Alarmaufschaltung

Per FTP-Upload SMTP (E-Mail) SMTPS SIA TCP/IP

Alarmbild mit Zeitstempel in UTC mit Zeitstempel in lokaler Zeit Genauigkeit: ms

mit Eventcode Kameranummer Kameranamen Alarmlinie Hinweistext

Abweichung des gesendeten Alarmbildes vom tatsächlichen Alarmzeitpunkt: ms

Anzahl unterscheidbarer Alarmauslöser: Alarmeingang Videoanalyse

Maximalzahl Zeichen für FTP-Pfad: Alarm-Reaktionszeit: s (Alarmtaster → Anzeige in EBÜS)

Alarmbildvorschau Scharfschaltung aus EBÜS steuerbar

max. Voralarmbilder max. Nachalarmbilder



Abruf von in der Bildquelle gespeicherten Bildern (Video-Recherche)

- Alarmbild Abrufzeit: s Alarmzeitpunkt ablesbar Genauigkeit: ms
- Voralarmbilder Abrufzeit: s Per vorgegebenem Zeitstempel Genauigkeit: ms
- Historienbild Abrufzeit: s Per vorgegebenem Zeitstempel Genauigkeit: ms
- Zeitstempel der abgerufenen Bilder für EBÜS ablesbar Genauigkeit: s

Anzeige, wenn kein passendes Bild vorhanden ist: Warntext Nächstes Bild Leeres Bild

Abweichung abgerufener Bilder zum angefragten Zeitpunkt: ms

Wie lange dauert es, bis aktuelle Bilder aus der Aufzeichnung abgerufen werden können? : s

Optionen zur Steuerung des Historienbildabrufs:

- Erstes Bild Letztes Bild Bild vor Bild zurück Abspielen vorwärts rückwärts
- Abspielgeschwindigkeit während Bildabruf änderbar
- Kameraumschaltung während Bildabruf möglich
- Triplex (Livebild + Aufzeichnung + Abruf aufgezeichneter Bilder gleichzeitig möglich)

Audio

- Live Hören Live Sprechen Aufgezeichnete Ansage abspielen
- Umschaltbar (Wechselsprechen) Gleichzeitig (Gegensprechen)

Eigenüberwachung des Videosystems

- Antwortet auf PINGS Sendet Routinerufe mit fester Intervallzeit min
- mit konfigurierbarer Intervallzeit Intervallzeit wird mitübertragen

Fernkonfiguration der Bildquelle

- Kann aus EBÜS heraus aufgerufen werden inklusive Benutzeranmeldung
- im Browser mit spezieller Anwendung

Voraussetzungen (soweit sie über die im Dokument "www.ebues.de/Voraussetzungen.pdf" genannten hinausgehen):

- Keine bekannt Folgende:

Kompatibilität / bekannte Unverträglichkeiten:

Hinweise des Entwicklers:

Beobachtungen des Testers:

Testbedingungen

Alle angegebenen Funktionen wurden auf folgenden Plattformen getestet:

Die angegebenen Messergebnisse wurden mit der jeweils ersten Plattform bei Betrieb im LAN WAN bei MBit/s verfügbarer Netzwerkbandbreite ermittelt.

Alle angegebenen Funktionen wurden mit folgenden Bildquellen getestet:

- funktioniert auch mit eingeschränkten Benutzerrechten (kein Admin, sondern typischer NSL-Account)

Die Tests wurden mit folgender EBÜS-Version durchgeführt:

Alle Vorschriften der Accellence-internen Anleitung für das Erstellen von Bildquellenadaptern wurden berücksichtigt und alle Abweichungen im Folgenden notiert:

- Keine Abweichungen Folgende:

Protokoll angelegt am
von

- Entwickler -

Test durchgeführt am
von

- Tester -

Freigegeben am
von

- Verantwortlicher -