

Supermicro IoT向け小型サーバーを利用した デジタルサイネージシステムの動作検証

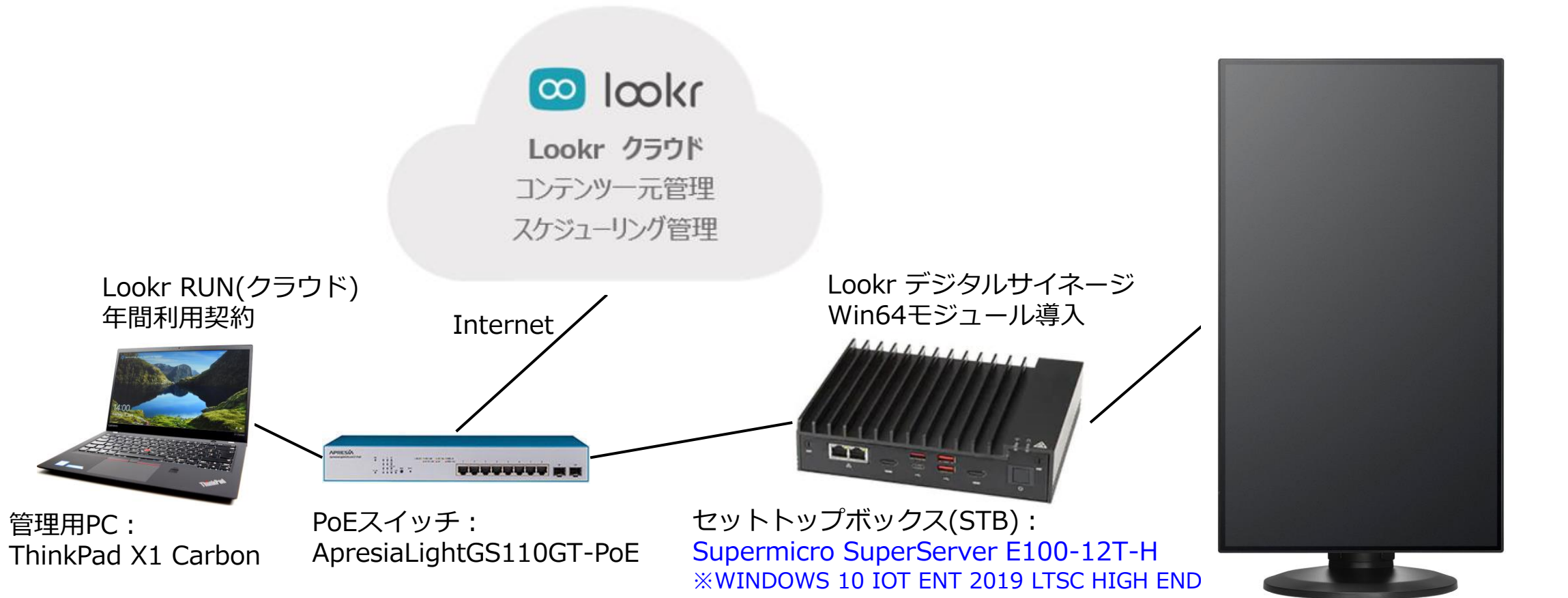
2022年6月

株式会社イグアス
オープンシステム営業部

- 1) 検証環境
- 2) セットアップ
 - Supermicro SuperServer「E100-12T-H」
 - Lookr デジタルサイネージ (Lookr クラウド)
- 3) Lookr デジタルサイネージの機能
- 4) 主な機能の動作検証

1) 検証環境

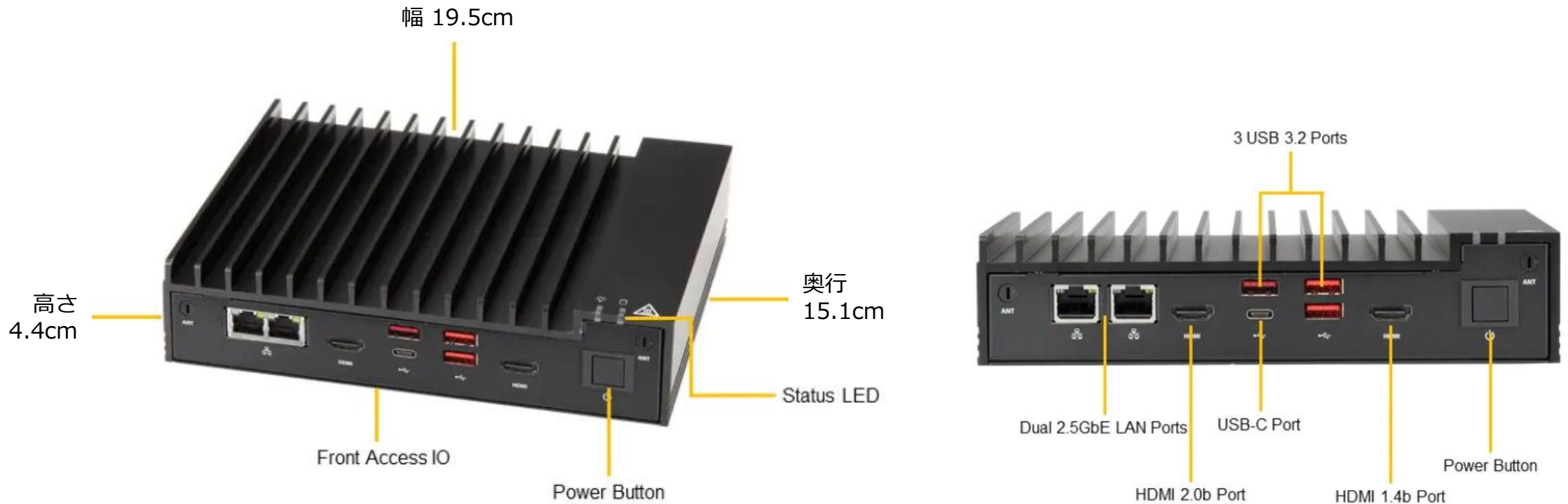
検証環境



Supermicro SuperServer 「E100-12T-H」

【特徴】

- ・ ファンレスで過酷な環境に対応する非常に小型、清音、高い信頼性
- ・ 11th Generation Intel® Core™ i7-1185GRE Processor
- ・ 8GB DDR4-3200、128G SATA M.2 2280（カスタマイズ可能）

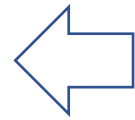


Lookr デジタルサイネージ (Lookr クラウド)

Lookr RUN
(マルチディスプレイ、
広告管理など高機能版)



Up Grade

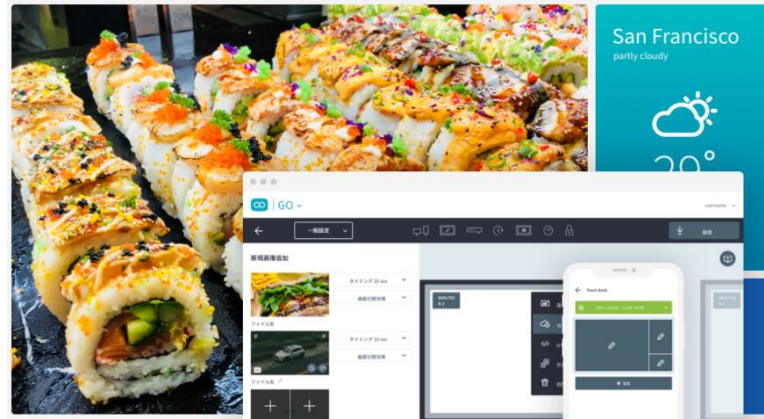


広告管理
マルチディスプレイ
スクリーンショット取得
割り込み放送の管理
店舗管理



**Lookr
RUN**
デジタル
サイネージ
上位ライセンス

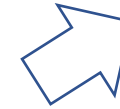
Lookr GO
(デジタルサイネージ機能)



**Lookr
GO**
デジタル
サイネージ

検索機能
端末情報
グループ管理
コンテンツ編集/配信
端末遠隔操作
スクリーンショット機能
ダッシュボード機能
テンプレートの編集
共通設定

Add On



Add On



Tico RUN
(番号呼び出し機能)



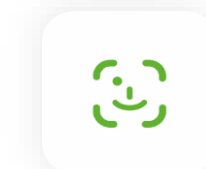
Tico
番号呼出し
システム



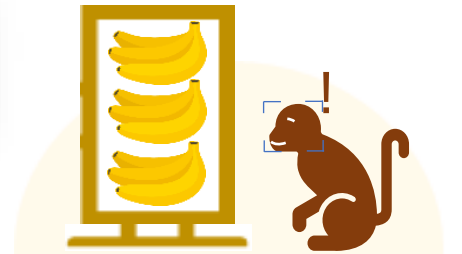
♪ 1501番の
カードをお持ち
の方、3番窓口
までお越し
ください ♪



Facer GO
(属性認識機能)



Facer
属性認識
システム



2) セットアップ

セットアップ - Supermicro SuperServer「E100-12T-H」

1. OSは下記をSupermicroより購入し、1)Supermicroで初期導入する、2)FTPでダウンロードしてお客様が導入するの2つの選択肢がある。

SFT-MS-WE10ENTH19 Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 High End MUT-00010 w/key

今回は2)を選択し、ダウンロードしたisoイメージファイルをフリーツールでUSBに展開し、UBSブートで導入

2. OS導入直後はWindowsが英語となるので、下記などを行い日本語化する
 - 1) Windowsの「設定」→「時刻と言語」→「言語」で日本語を追加
 - 2) 同場所の関連設定にある「管理用の言語の設定」→「システムロケールの変更」で日本語(日本)に変更
 - 3) 同じく関連設定にある「日付、時刻、地域の書式設定」→それぞれ日本、日本語に変更

3. SuperServer「E100-12T-H」のマザーボード「X12STN-H-WOHS」のWebサイト からデバイスドライバーCDのisoイメージファイルをダウンロード

<https://www.supermicro.com/en/products/motherboard/X12STN-H-WOHS>

[www.supermicro.com - /wdl/CDR_Images/CDR-X12-UP/](https://www.supermicro.com/wdl/CDR_Images/CDR-X12-UP/)

[\[To Parent Directory\]](#)

8/19/2020	9:42 AM	4307746816	CDR-X12-UP_1.01 for Intel X12 UP platform.iso
9/16/2021	10:08 AM	4634511360	CDR-X12-UP_1.02 for Intel X12 UP platform.iso
9/16/2021	10:07 AM	428	CheckSum.txt

4. デバイスマネージャー上でビックリマークが消えるまで必要なドライバーをインストール

セットアップ - Lookr デジタルサイネージ

1. Lookr デジタルサイネージのWebサイトよりアカウント登録もしくは仕入先から提供されたアカウントを準備
2. 登録したアカウントにてSTB機上で管理画面にログインし、サイドナビの「アプリ」→「Lookr Digital Signage」→「アプリダウンロード」→「Windows 64bit」と選択し、モジュールをダウンロード

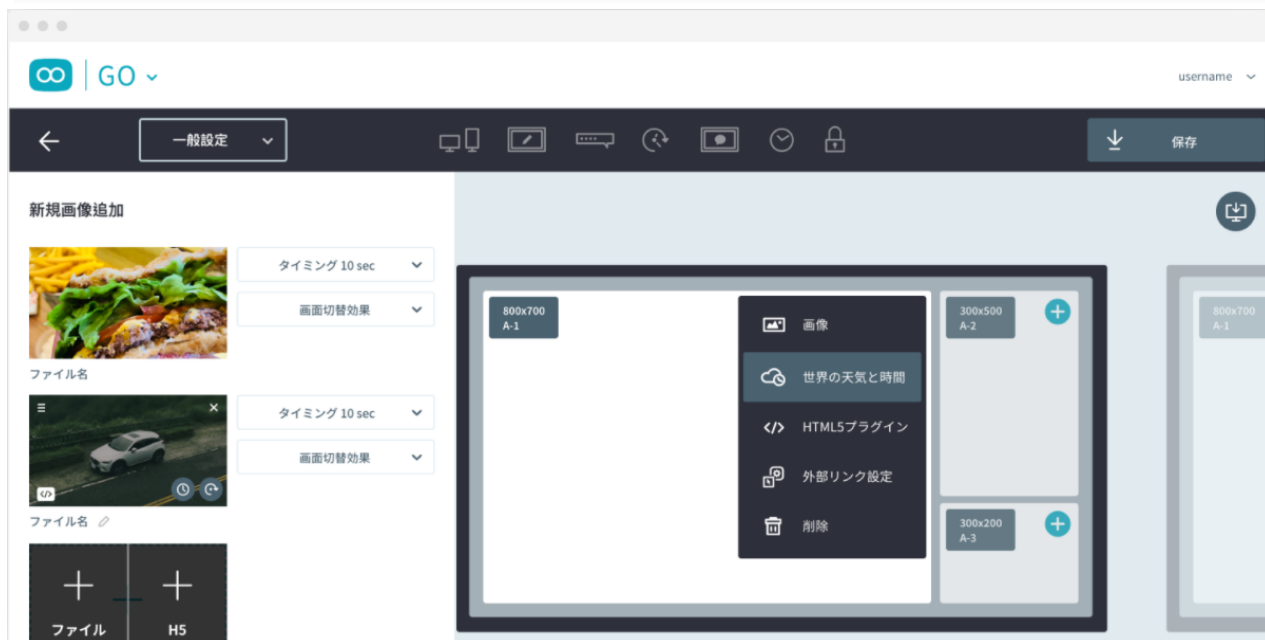


3. ダウンロードしたモジュールを導入し、アプリを起動
画面の指示に従い、管理画面でSTBを起動、デバイス名を付けて登録



3) デジタルサイネージ「Lookr」の機能

デジタルサイネージ「Lookr」の機能 - 直感的に使えるコンテンツ操作画面 (1)



- テンプレートの作成・編集・削除
- コンテンツ素材の登録/画面分割/テロップ
- テキスト表示/背景変更/
- 外部リンク接続/外部アプリ接続
- 週次/日時スケジュール管理 (曜日、時間)
- 放映中のスナップショットの取得



デジタルサイネージ「Lookr」の機能 - 直感的に使えるコンテンツ操作画面 (2)

テキスト表示



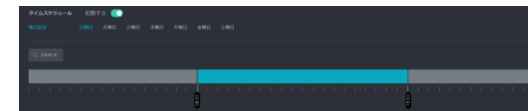
テロップ/RSS表示



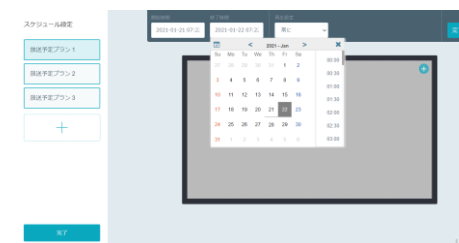
外部リンク・アプリ連携



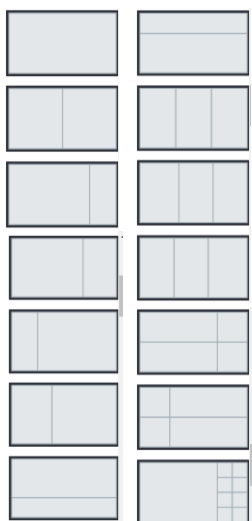
放映時間設定



コンテンツ毎スケジュール設定



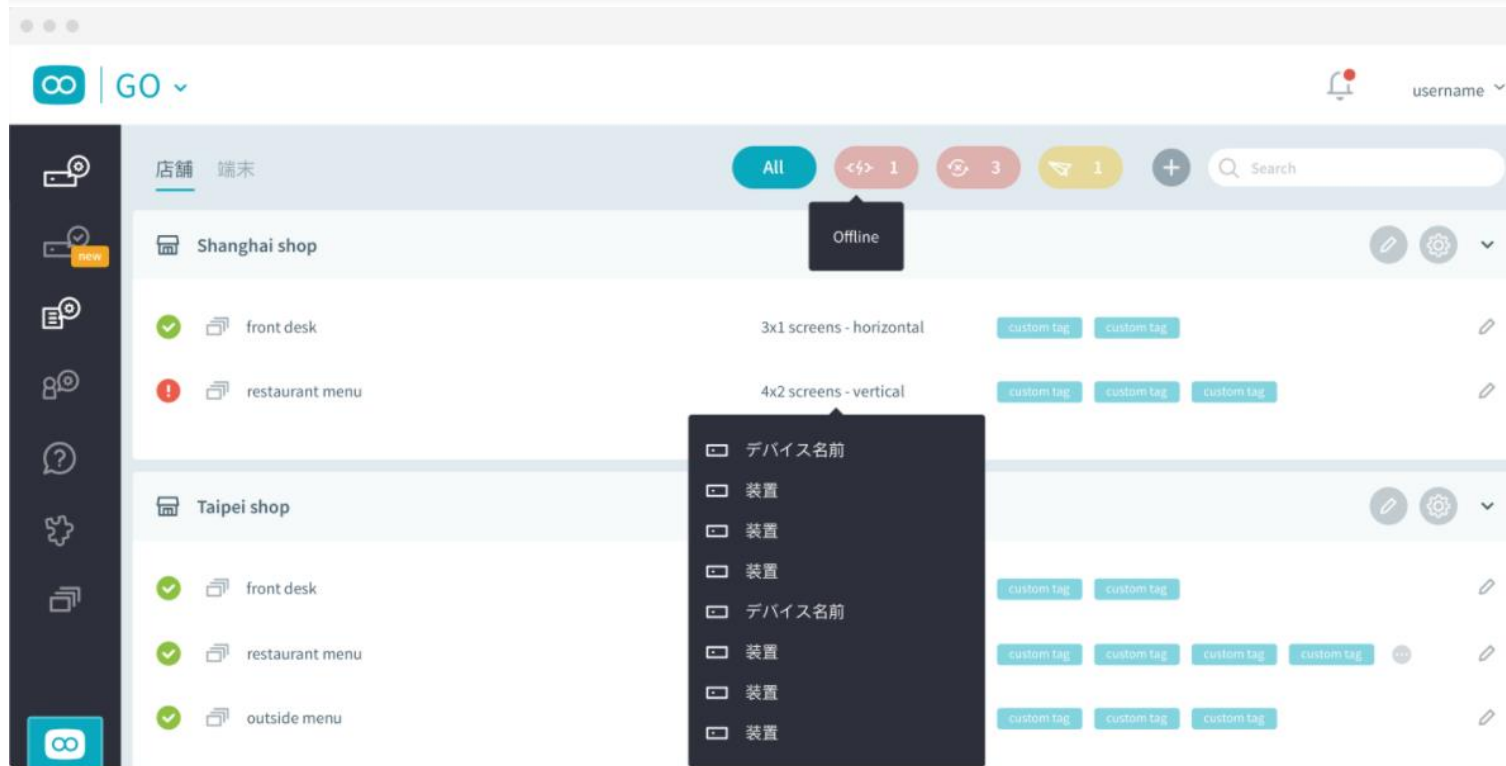
画面構成29種類



背景変更



デジタルサイネージ「Lookr」の機能 - 複数のサイネージを一元管理



- STB毎運用/グループでの運用がシンプルに統合可視化されたコンソール
- グループを作成し、サイネージ(STB)をグループ分け管理
- サイネージ(STB)にタグを作成、検索、変更配信
- グループ/タグ/配信状態を検索、変更、配信

4) 主な機能の動作検証

主な機能の動作検証



- **Lookr デジタルサイネージの機能の内、主に下記機能を動作検証し、問題無く稼働**
 - 複数STBの管理
(STBのオンライン/オフライン確認、一斉コンテンツ送信)
 - サイネージレイアウト機能
(外部URL、動画(mp4)、RSSを同時に表示)
 - 作成したレイアウト含むコンテンツをテンプレートとして管理
 - 静止画、動画をクラウドにアップロードし管理

主な機能の動作検証

■ STB管理画面の動作確認

店舗 端末 スクリーンショット

日々の使用頻度 2 / 失効予定日 2022-12-7 | ✔ 2 ✔ 2 ✖ 0 ✖ 0 ⚠ 0 📄 0 📄 0

	デバイス名	バージョン	タイプ	グループ	テンプレート名	最終オンライン時間
● 送信成功	Supermicro_E100-12T-H	1.19.8	セットトップボックス	イグアスデモ	気象観測IoTシステム	2022-06-08 13:19
● 送信成功	ECS_LivaZ	1.19.8	セットトップボックス	イグアスデモ	気象観測IoTシステム	2022-06-08 13:19

■ サイネージレイアウト作成の動作確認

← 一般設定

レイアウト設定

設定
枠線

完了

気象観測IoTシステム

NEURAL STATIONSシリーズ
「気象観測IoTシステム」の紹介動画の紹介

閑豫からも疑問の声「実感感ない話」

0:00 / 1:44

■ コンテンツ管理の動作確認

テンプレートの管理 割込み放送管理

気象観測IoTシステム

■ 動画等メディア管理の動作確認

メディアライブラリー

公開

気象観測IoTシステム

イグアス動画

iguazu

The logo for 'iguazu' features the word in a bold, lowercase, sans-serif font. A thick blue horizontal bar is positioned above the text, starting from the left and ending with a curved, downward-pointing tail on the right side, partially overlapping the top of the letter 'u'.