



المنظمة الليبية  
لتقنية المعلومات والاتصالات



OPENSIGNAL

GLOBAL MOBILE  
NETWORK EXPERIENCE  
AWARDS 2021

تقرير OPENSIGNAL عن جائزة تجارب شبكات المحمول العالمية لعام 2021

لأفضل شبكات المحمول الصاعدة العالمية Global Rising Stars



+218 94 682 8083



info@Technology.ly



Tripoli, Libya

TECHNOLOGY.LY



# المنظمة الليبية لتقنية المعلومات والاتصالات

حازت شركتنا **ليببانا والمدار الجديد** على أعلى معدلات أداء في 4 من أصل 5 تقييمات وهي: "تجربة الفيديو – تجربة الصوت – سرعة التحميل – سرعة الرفع – تغطية 4G".

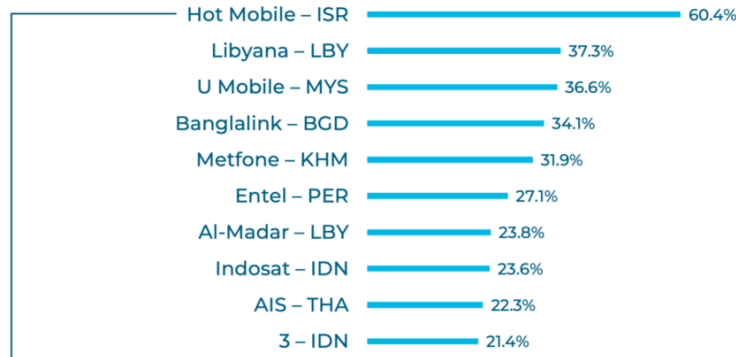
تجربة الفيديو:

حازت شركة **ليببانا** على ثاني أعلى تقييم عالميا في جانب تطوير تجربة الفيديو بمعدل تطوير 37.3%، في حين جاءت شركة **المدار الجديد** في المركز السابع بمعدل 23.8%. ويذكر أن المعدل العالمي هو 5.8%.

## Video Experience — Global Rising Stars

Hot Mobile's Video Experience score has risen by 60.4%

### ▶ Video Experience – Most Improved





# المنظمة الليبية

## لتقنية المعلومات والاتصالات

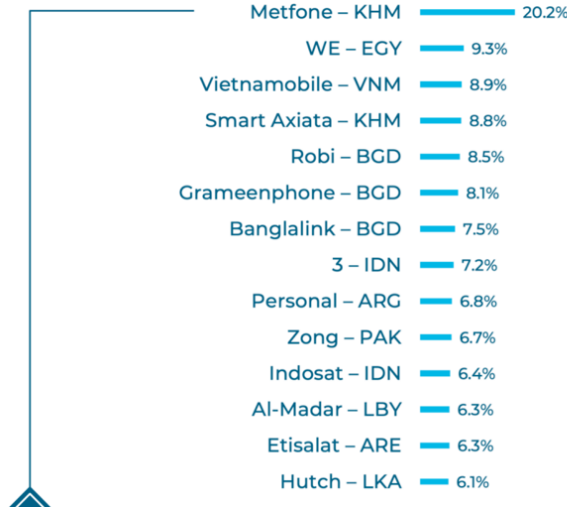
تجربة المكالمات الصوتية:

كان نسبة صعود تطوير شركة **المدار الجديد** عالميا 6.3% في تجربة تطبيقات الصوت والمكالمات الصوتية. ويذكر أن المعدل العالمي هو -0.2% بانخفاض عام.

## Voice App Experience — Rising Stars

70% of our Global Rising Stars hail from the Asia Pacific

### Voice App Experience – Most Improved





# المنظمة الليبية لتقنية المعلومات والاتصالات

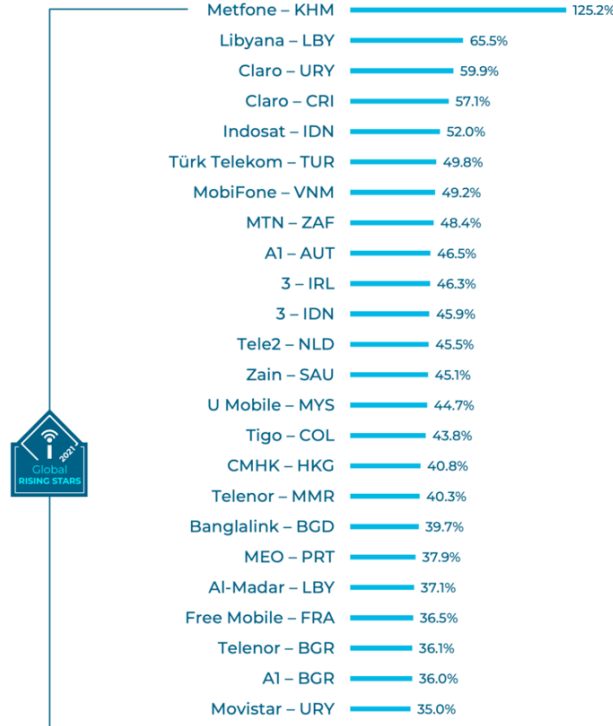
تجربة سرعة التحميل:

تفوقت شركة **ليبانا** على الكثير من الشركات في تجارب سرعة التحميل بنسبة تطوير بلغت 65.5% عالميا، تربععت على إثرها في المركز الثاني، في حين بلغت نسبة تطوير شركة **المدار الجديد** 37.1% على مستوى تطوير سرعة التحميل. ويذكر أن المعدل العالمي هو 15.1%.

## Download Speed Experience – Rising Stars

17 operators' scores have improved by over 40%

### Download Speed Experience – Most Improved





# المنظمة الليبية

## لتقنية المعلومات والاتصالات

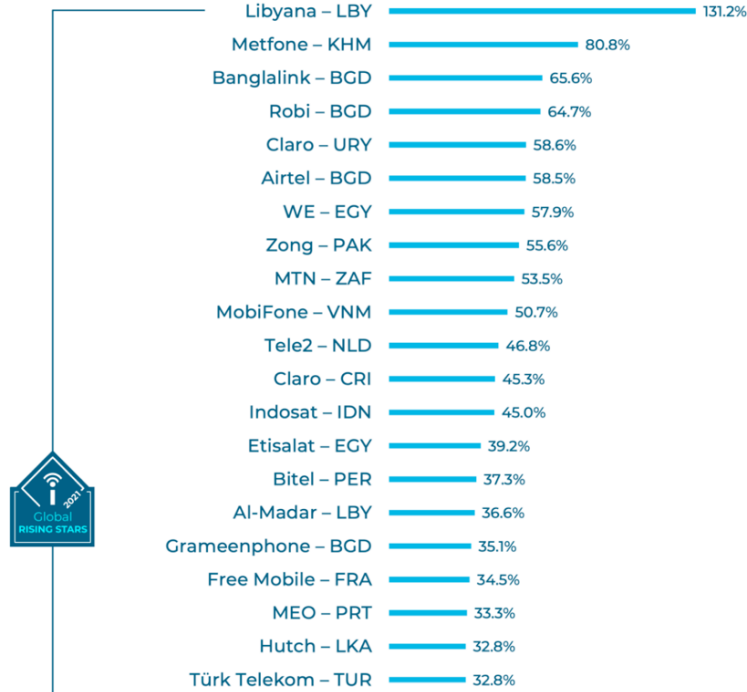
تجربة سرعة الرفع:

تفوقت شركة **ليبانا** على كل الشركات العالمية في تطوير تجربة سرعة الرفع بنسبة 131.2%، لتتوج اسم ليبيا في هذا الجزء من التقرير، في حين كانت نسبة تطوير شركة **المدار الجديد** 36.6%. ويذكر أن المعدل العالمي هو 11.3%.

## Upload Speed Experience — Rising Stars

More than a quarter come from Africa & the Middle East

### ↑ Upload Speed Experience – Most Improved





# المنظمة الليبية

## لتقنية المعلومات والاتصالات

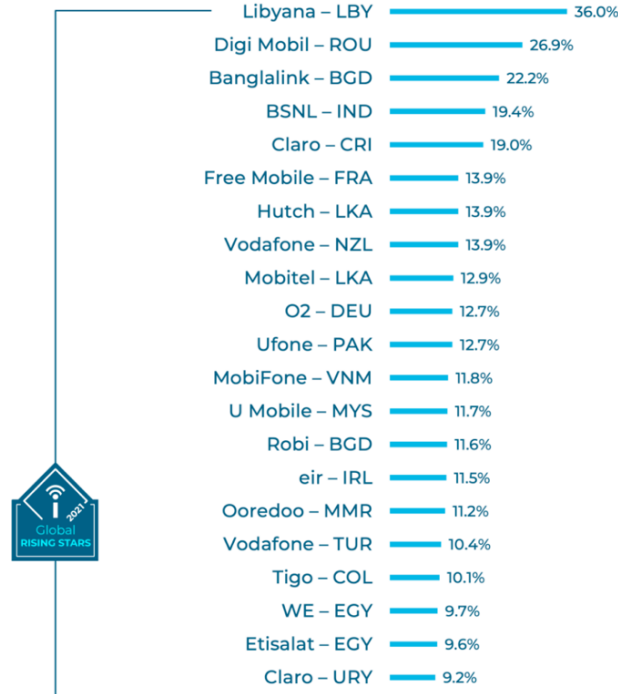
تجربة تغطية 4G:

في تقرير OPENSIGNAL عن جائزة تجارب شبكات الهاتف المحمول العالمية لعام 2021، ذكر صراحة أن شركة ليبيا هي الأكثر نمواً في العالم من ناحية توفر تغطية الجيل الرابع 4G بنسبة بلغت 36.0%، في حين كان المتوسط العالمي هو 4.2%.

## 4G Availability — Global Rising Stars

### Libyana users again have the largest increase

#### 4G Availability – Most Improved





# المنظمة الليبية

## لتقنية المعلومات والاتصالات

اعتمدت معايير القياس بالتقرير على 5 من أصل 7 مؤشرات، وهي:

## Our Metrics

### Video Experience

Measures the average video experience of Opensignal users on 3G and 4G networks for each operator. Our methodology involves measuring real-world video streams and uses an ITU-based approach for determining video quality. The metric calculation takes picture quality, video loading time and stall rate into account. We report video experience on a scale of 0-100.

### Voice App Experience

Measures the quality of experience for over-the-top (OTT) voice services — mobile voice apps such as WhatsApp, Skype, Facebook Messenger etc. — using a model derived from the International Telecommunication Union (ITU)-based approach for quantifying overall voice call quality and a series of calibrated technical parameters. This model characterizes the exact relationship between the technical measurements and perceived call quality. Voice App Experience for each operator is calculated on a scale from 0 to 100.

### Download Speed Experience

Measures the average download speed experienced by Opensignal users across an operator's 3G, 4G and 5G networks. It doesn't just factor in 3G, 4G and 5G speeds, but also the availability of each network technology. Operators with lower 5G or 4G Availability tend to have a lower Download Speed Experience because their customers spend more time connected to slower generation networks.

### Upload Speed Experience

Measures the average upload speed experienced by Opensignal users across an operator's 3G and 4G networks. Upload Speed Experience doesn't just factor in 3G and 4G speeds, but also the availability of each network technology. Operators with lower 4G Availability tend to have a lower Upload Speed Experience because their customers spend more time connected to slower 3G networks.

### 4G Availability

Measures the average proportion of time Opensignal users spend with a 4G connection on each operator's network.



+218 94 682 8083



info@Technology.ly



Tripoli, Libya

TECHNOLOGY.LY